

RIVM-rapport 329999001/2006

**Overzicht van voor de voortplanting giftige
stoffen en werkplekken – een eerste aanzet**

M.N. Pieters, P.Janssen, A. Piersma, M. Klaus

Contact:

M.N. Pieters

Centrum voor Stoffen en Integrale Risicoschatting

mn.pieters@rivm.nl

Dit onderzoek werd verricht in opdracht en ten laste van het Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid ten laste van project E/329999.

RIVM, Postbus 1, 3720 BA Bilthoven, telefoon: 030 - 274 91 11; fax: 030 - 274 29 71

Rapport in het kort

Overzicht van voor de voortplanting giftige stoffen en werkplekken – een eerste aanzet

Niet elke werknemer en werkgever is zich bewust van het eventueel vrijkomen van voor de voortplanting giftige stoffen op zijn/haar werkplek. Om werkgevers, werknemers en arbo-professionals op mogelijke blootstelling te attenderen heeft het RIVM een database aangelegd. Hierin zijn stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting gekoppeld aan branches en werkgerelateerde handelingen in deze branches. De database vormt een eerste aanzet. Aanpassingen en uitbreidingen van de database kunnen worden uitgevoerd in samenwerking met de branches.

Trefwoorden: stoffen, voortplanting, reproductie, blootstelling, arbeid

Abstract

Reprotoxic compounds in the working environment – a first overview

Not every employer and employee is aware of possible exposure to compounds classified for reproductive toxicity in their working environment. To facilitate employers and employees in their understanding of work-related exposure to reprotoxic compounds, RIVM set up a database in which 183 (groups of) compounds are coupled to their use at workplaces. The information on their use was obtained from international websites. Information from the database can be obtained by selecting a branche or selecting a compound. In both cases actions that are performed using the compound are indicated. Exposure levels are not available in the database. The database forms a first start. Adjustment and extension of the database should be performed in close cooperation with the branches.

Key words: compounds, reproduction, exposure, labour

Inhoud

Samenvatting	9
1 Inleiding	11
2 Afbakening van de inventarisatie	13
3 Ontwerp van de Access database	15
3.1 <i>Uitgangspunten</i>	15
3.2 <i>Structuur van de Database</i>	16
4 Overzicht ‘dekking’ van stoffen	19
5 Voorbeelden van voor de voortplanting giftige stoffen op de werkplek	25
5.1 <i>Boorzuur</i>	25
5.2 <i>Chloroform</i>	26
5.3 <i>Cadmiumzouten</i>	26
5.4 <i>Lachgas</i>	27
5.5 <i>Tolueen</i>	28
5.6 <i>Metallisch lood</i>	28
5.7 <i>Trichloorethyleen</i>	29
5.8 <i>Lithiumcarbonaat en lithiumchloride</i>	30
Bijlage 1. Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen	31
Bijlage 2. Overzicht Stof-Branche-Handeling	36
Bijlage 3. Overzicht Branche-Stof-Handeling	72
Bijlage 4. Bronnen en relevante links	103

Samenvatting

Voor 183 (groepen van) voor de voortplanting giftige stoffen is een koppeling gemaakt met het mogelijke gebruik op de werkplek. Informatie hierover is afkomstig van publiek toegankelijke websites. Voor de bedrijfsindeling is gebruik gemaakt van de rubricering zoals die door het Centraal Bureau voor de Statistiek wordt aangehouden, waarbij werd afgedaald tot het niveau van de 2-cijfercode. De informatie is ontsloten zowel op branche (welke voor de voortplanting giftige stoffen komen (mogelijk) in een branche voor) als op stof (in welke branches wordt een stof gebruikt). In beide gevallen worden ook handelingen, die met het gebruik gepaard gaan, aangegeven. Er is vooralsnog geen indicatie van de mate van blootstelling in de database opgenomen.

De database vormt een eerste aanzet om werknemers en werkgevers te attenderen op mogelijke blootstelling aan voor de voortplanting giftige stoffen op de werkplek. Deze potentiële blootstelling is iets dat in de Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) van het bedrijf of de branche uitwerking kan krijgen en dat om aandacht vraagt bij werknemers in de vruchtbare leeftijd. Aanpassingen en uitbreidingen van de database kunnen worden uitgevoerd in samenwerking met de branches.

1 Inleiding

183 (groepen van) stoffen zijn volgens Europese criteria geclassificeerd als voor de voortplanting giftig en/of schadelijk via de borstvoeding. Voor deze stoffen gelden aanvullende regels op het algemene beleid ten aanzien van gevaarlijke stoffen. Bij een risico-inventarisatie en -evaluatie worden ook de risico's bij zwangerschap en de hierbij horende maatregelen in beeld gebracht. De vertaalslag van de lijst van geclassificeerde stoffen naar een correct plan van aanpak op de werkplek blijkt in de praktijk soms onvoldoende te worden gemaakt. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) is voornemens voorlichting te geven om de aandacht voor dit soort stoffen te stimuleren¹. Ter voorbereiding hierop is kennis nodig over de koppeling tussen de geclassificeerde stoffen, de werkplekken waar deze stoffen worden gebruikt en de handelingen.

Doelstelling van het onderzoek is om een koppeling te maken tussen de in Nederland als voor de voortplanting giftig geclassificeerde stoffen en de werkplekken waar deze stoffen (kunnen) vóórkomen. Deze koppeling dient door SZW toegankelijk te kunnen worden gemaakt (bijvoorbeeld via de SZW-website) voor werkgevers, werknemers en arbo-professionals en verder iedereen die informatie willen hebben. Tevens kan het dienen als basismateriaal voor voorlichters voor een voorlichtingscampagne.

Bij dit inventariserend onderzoek zijn de volgende zaken van belang:

1. In welke branches wordt met voor de voortplanting giftig geclassificeerde stoffen gewerkt?
2. Op welke werkplekken of bij welke handelingen vindt blootstelling aan een als voor de voortplanting giftig geclassificeerde stof (elke stof apart) plaats en in welke branche vinden we deze werkplekken/handelingen? En vice versa: geredeneerd vanuit een bepaalde branche (als werkgever, werknemer, arbeidshygiënist, bedrijfsarts) op welke stoffen dient in het kader van voortplanting gelet te worden?
3. Bij elke stof de duiding of deze schadelijk is voor de vruchtbaarheid, ontwikkeling van de vrucht en/of bij de borstvoeding
4. Een aantal voorbeelden van stoffen en werkplekken die gebruikt kunnen worden in de voorlichting.

Informatie over de voor de voortplanting giftige stoffen werd gezocht in publiek toegankelijke websites. Om de gegevens goed te kunnen onderhouden (toevoegen, wijzigen) en de integriteit (eenduidigheid) van de gegevens te kunnen waarborgen is een MS Access database ontworpen. Bijkomend voordeel van een relationele database is dat ontsluiting van de gegevens op verschillende wijzen kan plaatsvinden, zowel via het web als een bepaalde applicatie.

¹ Toezegging door Van Hoof 11 november 2004 TK, 2004-2005, 25 883, nr.34

2 Afbakening van de inventarisatie

De niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen gepubliceerd in de Staatscourant in 2004² (zie Bijlage 1), hierna aangeduid als ‘SZW-lijst’ vormde het uitgangspunt voor te bestuderen stoffen en stofgroepen. Deze SZW-lijst omvat 183 (groepen van) stoffen. Deze SZW-lijst, inclusief de classificatie voor reproductietoxiciteit is integraal in de RIVM database opgenomen.

Voor de bedrijfsindeling werd gebruik gemaakt van de Standaard Bedrijfsindeling zoals die in 1993 is vastgesteld (SBI’93), versie 2004 en die door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) wordt gebruikt om bedrijfseenheden te rubriceren naar hun hoofdactiviteit. Voor de inventarisatie werd afgedaald tot het niveau van de 2-cijfercode.

In 1995 heeft Royal HasKoning in opdracht van het Ministerie van SZW een vergelijkbare inventarisatie uitgevoerd. De Royal HasKoning inventarisatie bevatte voor 49 van de 183 voor de voortplanting giftige stoffen gegevens over branches en handelingen. Deze gegevens van Royal HasKoning zijn verstrekt door SZW aan het RIVM en zijn zonder verdere toets of wijziging opgenomen in de RIVM database.

Informatie over voor de voortplanting giftige stoffen is voorts gezocht in publiek toegankelijke websites en databases. Om genoeg informatie te kunnen vinden is gekozen voor het benaderen van internationale websites. Dit heeft echter het nadeel dat de gevonden informatie niet de Nederlandse situatie hoeft weer te geven. Bij alle gevonden gegevens is de bron (website) vermeld. Er is geen inhoudelijke toets ten aanzien van de juistheid van de gevonden gegevens verricht. Hierdoor en ook door het beperkte karakter van de inventarisatie (dit vanwege budgettaire sturing) is de inhoud van de geconstrueerde database slechts een eerste aanzet te noemen en zeker niet ‘volledig’. Wel is getracht om zoveel mogelijk stoffen te kunnen ‘dekken’ met informatie. Er is bij de stoffen niet gekeken naar het aantal werknemers dat potentieel wordt blootgesteld en evenmin naar de mate van blootstelling.

Karakterisering van branches tot het 2-cijferige niveau gebeurde aan de hand van de SBI-lijsten van het Centraal Bureau voor de Statistiek. Informatie over branches en handelingen werden overgenomen en/of geïnterpreteerd van Internet. Van belang hierbij is de notie dat interpretatie van informatie en ‘vertaling’ naar branches en handelingen per definitie subjectief wordt uitgevoerd en ook hier niet kan worden uitgegaan van ‘volledigheid’. Vanwege de beperkt beschikbare capaciteit zijn gegevens over stoffen waarbij Royal HasKoning al handelingen had aangegeven, niet of zeer beperkt voor interpretatie ten aanzien van branches en handelingen in behandeling genomen

Om de gegevens goed te kunnen onderhouden (toevoegen, wijzigen) en de integriteit (eenduidigheid) van de gegevens te kunnen waarborgen is een MS Access database ontworpen. Bijkomend voordeel is dat de informatie goed doorzoekbaar is. De gegevens in de Access database zijn op zowel stof als branche te rubriceren. Aangezien het nog onduidelijk is op welke wijze de resultaten voor de eindgebruiker ontsloten moeten worden (bijvoorbeeld middels een website, of middels een applicatie (bijvoorbeeld MS Access), of middels een samenvattend rapport of tabel (bijvoorbeeld in Word of Excel)) is een database structuur gekozen waarbij al deze mogelijkheden open blijven. Dit betekent ook dat functionaliteiten gericht op de uiteindelijke keuze van ontsluiting nog niet geïmplementeerd zijn.

² Staatscourant 28 december 2004, nummer 251, p. 28

De database vormt een eerste aanzet om werknemers, werkgevers en arbo-professionals te attenderen op mogelijke blootstelling aan voor de voortplanting giftige stoffen op de werkplek. Deze potentiële blootstelling is iets dat in de Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) van het bedrijf of de branche uitwerking kan krijgen en dat om aandacht vraagt bij werknemers in de vruchtbare leeftijd. Aanpassingen en uitbreidingen van de database kunnen worden uitgevoerd in samenwerking met de branches.

3 Ontwerp van de Access database

3.1 Uitgangspunten

Bij het ontwerpen van de database is uitgegaan van de eindrapporten die gegenereerd dienen te worden en die inzicht geven in de relatie tussen:

- voor de voortplanting giftige stof
- branche
- handeling

Uitgangspunt bij het ontwerp is de herleidbaarheid naar de brongegevens. Deze gegevens kunnen verdeeld worden in drie typen:

- externe gegevens
- zoekresultaten
- interpretaties

Externe gegevens zijn gegevens die feitelijk vaststaan (of als zodanig zijn vastgesteld). In de huidige database betreft dit:

- de gegevens van Royal HasKoning (1995),
- de SZW-lijst voor de voortplanting giftige stoffen
- de SBI'93-lijst, versie 2004
- de SPIN-database

Externe gegevens kunnen niet gewijzigd worden, maar kunnen wel 'uit' worden gezet. Zo ontstaat de mogelijkheid om een extern gegeven te 'overrulen'. Zo kan bijvoorbeeld besloten worden dat een specifieke handeling die Royal HasKoning noemt niet of anders in de eindrapportage moet worden weergegeven.

Zoekresultaten zijn gegevens die gevonden zijn op publiek toegankelijke websites. Deze zoekresultaten worden zonder wijzigingen overgenomen waarbij de website van herkomst wordt aangegeven. De zoekresultaten kunnen eenvoudig worden aangevuld.

Interpretaties betreffen de benoemde branches en handelingen, dit op basis van de beschikbare informatie (zoekresultaten). Deze interpretaties kunnen voortkomen uit een 'extern gegeven' en worden dan aangeduid als 'Externe Branche' en 'Externe Handeling'. De interpretatie kan ook zijn gedaan door een ander (bijvoorbeeld in dit geval het RIVM). Deze interpretaties staan onder 'User Branche' en 'User Handeling'.

Het verschil tussen 'externe gegevens' en 'zoekresultaten' heeft betrekking op de manier waarop de gegevens in de database opgeslagen worden. Hierbij heeft elke externe bron zijn eigen tabel(len) in de database. De gegevens krijgen hun eigen specifieke opslag en verwerking in de database. Voor het toevoegen van nieuwe externe bronnen, moet de structuur van de database worden aangepast.

Alle zoekresultaten echter worden ongeacht hun bron, altijd op dezelfde manier (en dus in dezelfde tabel) opgeslagen. De gegevens worden op een standaard manier opgeslagen en verwerkt. De tabel 'zoekresultaten' kan eenvoudig worden aangevuld met nieuwe gegevens; er hoeft geen wijziging van de database structuur plaats te vinden.

De gegevens vanuit de Access database kunnen worden geïmporteerd in Excel data sheets of elke andere relevante vorm (bijvoorbeeld html).

3.2 Structuur van de Database

De database is opgebouwd uit drie lagen:

- 1^e laag: brontabellen: externe gegevens / zoekresultaten.
- 2^e laag: stuurtabellen: interpretaties.
- 3^e laag: doeltabellen: rapportage.

De brontabellen bevatten de externe gegevens en zoekresultaten in hun oorspronkelijke vorm (datastructuur). De Stuurtabellen bevatten de interpretaties (of beter: de definities van de interpretaties). Na een geautomatiseerde analyse van de brontabellen (externe gegevens, zoekresultaten), en de stuurtabellen (interpretaties) worden de relaties tussen de voor de voortplanting giftige stof, branche en handeling vastgelegd in doeltabellen.

Brontabellen

In de database zijn de volgende brontabellen opgenomen:

SzwLijst	Word-tabel met 183 (groepen van) voor de voortplanting giftige stoffen afkomstig van de SZW website. Op deze lijst hebben de stoffen elk een stofnummer gekregen (van 1 t/m 183)
CbsLijst	Excel-tabel met SBI'93-codes van het CBS.
HasKoningLijst	Excel-tabel van Royal HasKoning. Bevat voor een aantal stoffen handelingen per branche.
SpinLijst	Import uit de SPIN-Database. Bevat voor een aantal stoffen de branche.
Zoekresultaten	Tabel waarin alle zoekresultaten staan. Deze tabel heeft een referentie naar de tabel zoekbron, waarin de bronnen van zoekresultaten staan. Voor het toevoegen van zoekresultaten is een formulier waarmee resultaten toegevoegd worden aan de tabel zoekresultaten.

Stuurtabellen

In de database zijn de volgende stuurtabellen opgenomen:

UserBranche	Deze bevat alle handmatig toegevoegde branches. Alle mutaties (toevoegen, verwijderen, wijzigen) zijn hier toegestaan.
UserHandeling	Deze bevat alle handmatig toegevoegde handelingen. Alle mutaties (toevoegen, verwijderen, wijzigen) zijn hier toegestaan.
ExterneBranche	Deze bevat voor alle branche-definities in de externe gegevensbronnen (Royal HasKoning, Spin) een record. Er kunnen geen mutaties worden gedaan. Met behulp van het veld 'actief' wordt deze definitie geactiveerd of uitgeschakeld.
ExterneHandeling	Deze bevat voor alle handeling-definities in de externe gegevensbronnen (Royal HasKoning) een record. Met behulp van het veld actief wordt deze definitie geactiveerd of uitgeschakeld.

Doeltabellen

In de database zijn de volgende doeltabellen opgenomen:

Stof	Deze tabel is gevuld met alle voor de voortplanting giftige stoffen op basis van de SZW-lijst.
Afdeling	Deze tabel bevat alle codes en namen van afdelingen (branches) en wordt gevuld op basis van SBI'93-codes.
StofBranche	Koppeltabel tussen Stof en Afdeling. Wordt gevuld op basis van de inhoud van alle 4 de stuurtabellen.
Handeling	Deze tabel bevat handelingen met daaraan gekoppeld een stof

en optioneel een branche waarbinnen deze handeling plaatsvindt. Wordt gevuld op basis van de inhoud van de stuurtabellen: UserHandeling en ExterneHandeling

Bijlage 2 is een export vanuit de database waarbij per stof de branches en de handelingen zijn aangegeven. Bijlage 3 is een export van de database waarbij per branche is aangegeven welke stoffen en welke handelingen in de database zijn opgenomen. In Bijlage 4 staan een aantal bronnen en relevante links genoemd die bij deze inventarisatie zijn gebruikt.

4 Overzicht ‘dekking’ van stoffen

Deze tabel geeft weer in hoeveel bronnen gegevens zijn gevonden voor elk van de 183 stof(groepen) van de SZW-lijst. Het betreft een directe export van ‘Stoflijst’ uit de Access database. Voor 28 van de 183 stof(groepen) is geen informatie beschikbaar. In 12 gevallen betrof het stof(mengsels) waar geen CAS-nummer beschikbaar was en waar niet op het mengsel zelf is gezocht. In 16 gevallen was er wel een CAS-nummer beschikbaar, maar waren op internet geen (relevante) gegevens beschikbaar.

Tabel 1. Overzicht ‘dekking’ van stoffen

Nr	Cas	StofNaam	aantal bronnen
1	--	N-[2-(3-acetyl-5-nitrothio-2-fenylazo)-5-diethylaminofenyl]acetamide	0
2	79-06-1	acrylamide	9
3	61-82-5	amitrol/1,2,4-tria-3-zylamine	7
4	7789-09-5	ammoniumdichromaat	7
5	106-92-3	1-allyloxy-2,3-epoxypropaanal/allyl-glycidylether	5
6	163879-69-4	mengsel van: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diethoxyfenyl)azo]-2-[(3- fosfonofenyl)azo]benzoëzuur5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diethoxyfenyl)azo]-3-[(3- fosfonofenyl)-azo]benzoëzuur	0
7	--	2-{4-(2-ammoniopropylamino)-6-[hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylfenyl-azo)-2-sulfonato-7- naftylamino]-1,3,5-triazi-2-ylamino}-2- aminopropylformaat	0
8	68049-83-2	azafenidin	4
9	17804-35-2	benomyl/methyl-1(butylcarbamoyl)-benzimidazol-2- carbamaat	5
10	68515-42-4	1,2-dicarbonzuur/di-C7-11-vertakte en li-neaire	3
11	84777-06-0	1,2-benzeendicarbonzuur, dipentylester, lineair en	0
12	--	1,2-benzeendicarbonzuur, n-pentyl-iso-pentylftalaat	0
13	131-18-0	1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat	3
14	605-50-5	1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat	1
15	50-32-8	benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen	4
16	85-68-7	benzylbutylftalaat/BBP	4
17	23085-60-1	benzyl-2,4-dibroombutanoaat	0
18	485-31-4	binapacril/2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-	3
19	125051-32-3	bis(h5-cyclopentadieenyl)-bis(2,6-difluor-3-[pyrryl]fenyl)titaan	0
20	112-49-2	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/ TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme	3
21	80-05-7	bisfenol A	9
22	111-96-6	bis(2-methoxyethyl)ether	3
23	117-82-8	bis(2-methoxyethyl)ftalaat	2
24	--	mengsel van 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]- 4H-1,2,4-triazool en 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4triazool	0
25	10043-35-3	boorzuur	7
26	1689-84-5	bromoxynil/bromoxynilfenol/3,5-dibroom-4-hydroxybenzonitril en zouten	7
27	1689-99-2	bromoxyniloctanoaat/2,6-dibroom-4-cyano-	1

28	56634-95-8	bromoxynilheptanoaat/2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat	1
29	143322-57-0	(R)-5-broom-3-(1-methyl-2-pyrolidinylmethyl)-1H-	0
30	106-94-5	1-broompropaan/n-propylbromide	6
31	75-26-3	2-broompropaan	2
32	5406-86-0	2-(4-tert-butylfenyl)ethanol	0
33	138164-12-2	5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylfenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxy-2-cyclo-hexeen-1-on	2
34	7440-43-9	cadmium	15
36	10108-64-2	cadmiumchloride	4
37	7790-79-6	cadmiumfluoride	1
38	10124-36-4	cadmiumsulfaat	5
39	--	cadmiumverbindingen, behalve de hiervoor genoemde	0
40	10605-21-7	carbendazim/methylbenzimidazyl-2-carbamaat	6
41	196869	chinomethionaat/6-methyl-1,3-dithiolo-(4,5-b)chinoxalinon	2
42	79-07-2	2-chlooracetamide	2
43	37894-46-5	6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan/etacelasil	1
44	67-66-3	chloroform	12
45	17630-75-0	5-chloor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on	1
46	106325-08-0	(2RS,3RS)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluor-fenyl)-[(1H-1,2,4-triazyl)-methyl]oxiraan	1
47	107534-96-3	1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)-3-pentanol	3
48	15545-48-9	chloortoluron/3-(3-chloor-p-tolyl)-1,1-dimethylurea	1
49	--	chroom (VI) en -verbindingen, behalve elders in deze lijst genoemde	0
50	1937-37-7	C.I. Direct Black 38	2
51	2602-46-2	C.I. Direct Blue 6	2
52	573-58-0	C.I. Direct Red 28	3
53	12656-85-8	C.I. Pigment Red 104	1
54	1344-37-2	C.I. Pigment Yellow 34	1
55	3861-47-0	4-cyaan-2,6-dijodiumfenyloctanoaat	1
56	108-93-0	cyclohexanol	7
57	66-81-9	cycloheximide	5
58	90657-55-9	trans-4-cyclohexyl-L-prolinemonohydrochloride	0
59	94361-06-5	cyproconazool	3
60	96-12-8	1,2-dibroom-3-chloorpropaan	6
61	1689-99-2	2,6-dibroom-4-cyaanfenyloctanoaat	3
62	96-13-9	2,3-dibroom-1-propanol	2
63	84-74-2	dibutylftalaat/DBP	6
64	117-81-7	di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethylhexyl)ftalaat	7
65	32536-52-0	difenylether, octabroomderivaat	2
66	102-06-7	1,3-difenylguanidine	4
67	149591-38-8	N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propaandiamide	1
68	79815-20-6	(S)-2,3-dihydro-1H-indol-2-carbonzuur	1
69	110-71-4	1,2-dimethoxyethaan/ethylglycoldimethylether/EGDME	4
70	127-19-5	N,N-dimethylacetamide	6
71	--	mengsel van dinatrium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl) 4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat en pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-trinitrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-	0

72	68-12-2	dimethylformamide	6
73	602-01-7	2,3-dinitrotolueen	2
74	121-14-2	2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueen, technisch	3
75	619-15-8	2,5-dinitrotolueen	1
76	606-20-2	2,6-dinitrotolueen	3
77	610-39-9	3,4-dinitrotolueen	2
78	618-85-9	3,5-dinitrotolueen	1
79	25321-14-6	dinitrotolueen	2
80	39300-45-3	dinocap	4
81	--	dinoseb-zouten en -esters	0
82	88-85-7	dinoseb	5
83	--	dinoterb-zouten en -esters	0
84	1420-07-1	dinoterb	2
85	133855-98-8	(2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)- [(1H-1,2,4-tria-1-zyl)methyloxiraan/- epoxiconazool	1
86	556-52-2	2,3-epoxy-1-propanol/glycidol/oxiraanmethanol	0
87	64-17-5	ethanol	7
88	--	O,O'-(ethenylmethylsilyleen)di[(4-methyl- pentaan-2- on)oxim]	0
89	75-21-8	ethyleenoxide/oxiraan	9
90	96-45-7	ethyleenthioureum/ETU	6
91	149-57-5	2-ethylhexaanzuur	4
92	110-80-5	2-ethoxyethanol/EGEE	7
93	111-15-9	2-ethoxyethylacetaat/EGEEA	5
94	80387-97-9	2-ethylhexyl-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4- hydroxyfenylmethylthioacetaat	1
95	62-50-0	ethylmethaansulfonaat/EMS	4
96	143860-04-2	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3- oxazolidine	1
97	60168-88-9	fenarimol/2,4'-dichloor-a(pyrimidyl)-benz- hydrylalcohol	2
98	67564-91-4	fenpropimorf	1
99	900-95-8	fentinacetaat/trifenyltinacetaat	4
100	76-87-9	fentinhydroxide/trifenyltinhydroxide	6
101	25383-07-7	(R)-a-fenylethylammonium-(1R,2S)-(1,2- epoxypropyl)fosfonaatmonohydraat	0
102	69806-50-4	fluazifopbutyl/butyl-2-[4-(5-trifluormethyl)-2- pyridyloxy)fenoxyl]propionaat	4
103	79241-46-6	fluazifop-P-butyl/(R)-2-[4-(5-trifluormethyl)-2- pyridyloxy)fenoxyl]propionaat	1
104	103361-09-7	flumioxazin/N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4- propynyl- 2H-1,4-benzoxazinyl)-1-cyclo-hexeen-1,2-	2
105	85509-19-9	flusilazool/bis(4-fluorfenylmethyl-1H-1,2,4- triazylmethyl)silaan	1
106	75-12-7	formamide	4
107	151-67-7	halothaan	6
108	110-54-3	n-hexaan	9
109	591-78-6	2-hexanon	2
110	--	2-[2-hydroxy-3-(2-chlorofenyl)carbamoyl-1- naftylazol]- 7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)-carbamoyl-1- naftylazo]fluor-9-on	0
111	99610-72-7	2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol	1
112	1689-83-4	ioxynil/4-hydroxy-3,5-dijodiumbenzonitril en zouten	2
113	3861-47-0	ioxyniloctanoaat/4-cyano-2,6-dijodium- fenyloctanoaat	2
114	6807-17-6	4,4'-isobutylethylideendifenol	0
115	926-06-7	isopropylmethaansulfonaat/IPMS	2

116	141112-29-0	isoxaflutol/5-cyclopropyl-1,2-oxazyl-a,a,a-trifluor-2- mesyl-p-tolyketon	2
117	7778-50-9	kaliumdichromaat	5
118	630-08-0	koolmonoxide	5
119	7758-98-7	kopersulfaat	5
120	7439-97-6	kwik, metallisch	8
121	22967-92-6	kwik, methyl-	1
122	10024-97-2	lachgas	6
123	330-55-2	linuron/3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylurea	5
124	554-13-2	lithiumcarbonaat	4
125	7447-41-8	lithiumchloride	6
126	7439-92-1	lood, metallisch	8
127	--	loodverbindingen, alle	0
128	569-64-2	malachietgroen, hydrochloride	6
129	18015-76-4	malachietgroen, oxalaat	2
130	7439-96-5	mangaan en -verbindingen	8
131	625-45-6	methoxyazijnzuur	1
132	109-86-4	methoxyethanol/EGME	7
133	111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME	5
134	110-49-6	methoxyethylacetaat/EGMEA	5
135	1589-47-5	2-methoxypropanol	1
136	70657-70-4	2-methoxypropylacetaat	1
137	79-16-3	N-methylacetamide	1
138	592-62-1	methylazoxymethylacetaat	2
139	74-87-3	methylchloride	7
140	123-39-7	N-methylformamide	4
141	624-83-9	methylisocyanaat	4
142	2385-85-5	mirex	6
143	2212-67-1	molinaat	4
144	88671-89-0	myclobutanil	3
145	2146108	natriumchromaat	3
146	10588-01-9	natriumdichromaat-anhydraat	3
147	7789-12-0	natriumdichromaatdihydraat	2
148	13138-45-9	nikkelzouten, oplosbare	2
149	7786-81-4	nikkelzouten, oplosbare	2
150	7718-54-9	nikkelzouten, oplosbare	3
151	6018-89-9	nikkelzouten, oplosbare	0
152	98-95-3	nitrobenzeen	6
153	1836-75-5	nitrofen/2,4-dichloorfenyl-4-nitrofenylether	5
154	88-72-2	2-nitrotolueen	4
155	25154-52-3	nonylfenol	4
156	84852-15-3	4-nonylfenol, vertakt	1
157	39807-15-3	oxadiargyl/3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)1,3,4-oxadiazool-2(3H)-on/5-tert-butyl-3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyloxy)fenyl]1,3,4-oxadiazool-2(3H)-on	1
158	101-80-4	4,4'-oxydianiline/p-aminofenylether en zouten	2
159	2122-19-2	propyleenthioureum	0
160	7782-49-2	seleen	8
161	13463-39-3	tetracarbonylnikkel	6
162	115662-06-1	5,6,12,13-tetrachloorantra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisochinoline-1,3,8,10-(2H,9H)-tetron	0
163	127-18-4	tetrachloorethyleen/PER	8
164	5216-25-1	a,a,a,4-tetrachloortolueen/p-chloorbenzotrichloride	1
165	119738-06-6	tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloor-chinoxalinyloxy)fenyloxy]propanoaat	1
166	61571-06-0	tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde	0
167	62-56-6	thioureum/thiocarbamide	5
168	108-88-3	tolueen	8

169	96314-26-0	trans-4-fenyl-L-proline	0
170	288-88-0	1,2,4-triazool	2
171	79-01-6	trichloorethyleen	8
172	96-18-4	1,2,3-trichloorpropaan	4
173	24602-86-6	tridemorf/2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	1
174	110-88-3	1,3,5-trioxaan/trioxymethyleen	2
175	--	mengsel van: 1,3,5-tris(3-amino-methyl-fenyl)- 1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion/mengsel van oligomeren van 3,5-bis(3- aminomethylfenyl)-1- poly[3,5-bis(3- aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)- triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trio	0
176	20108-78-5	valinamide	1
177	1314-62-1	vanadiumpentoxide	5
178	50471-44-8	vinclozolin/N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5- vinyl-1,3- oxazolidine-2,4-dion	4
179	81-81-2	warfarine	6
180	5543-57-7	S-isomeer	0
181	5543-58-8	R-isomeer	1
182	1330-20-7	xyleen	9
183	75-15-0	zwavelkoolstof	9

vrijdag 25 november 2005

Pagina 7 van 7

5 Voorbeelden van voor de voortplanting giftige stoffen op de werkplek

In de database zijn voor de voortplanting giftige stoffen gekoppeld aan werkplekken (branches) en handelingen. Deze koppeling kan worden gebruikt als eerste signalering voor werkgevers en werknemers. Deze signalering is echter nog niet volledig: het is mogelijk dat stoffen in meer branches en andersoortige handelingen worden toegepast. Het betreft verder slechts een signalering; of er in de werksituatie daadwerkelijk blootstelling optreedt en of deze blootstelling reden is voor zorg, is niet op voorhand aan te geven. Om een uitspraak te doen over het mogelijke risico van blootstelling aan een voor de voortplanting giftige stof op de werkplek, is allereerst informatie over de werkelijke blootstelling noodzakelijk. Hoe hoog is de blootstelling, met welke frequentie, gedurende welke tijdspanne en op welk moment (bijvoorbeeld zwangerschap) vindt de blootstelling plaats. Deze informatie is in de database niet voorhanden en zou per werksituatie bekeken moeten worden.

Ten aanzien van de reproductietoxiciteit wordt de classificatiemethode aangehouden van de Europese Unie zoals beschreven in Annex VI van Richtlijn 67/548 en de aanpassingen daarvan. Classificatie vindt plaats voor effecten op de vruchtbaarheid (fertiliteit), effecten op de ontwikkeling van het nageslacht en effecten tijdens de borstvoeding (lactatie). De classificatie voor vruchtbaarheid en ontwikkeling van het nageslacht vindt plaats in drie categorieën. Categorie 1 betreft stoffen met bewezen effecten op de voortplanting bij de mens. Onder categorie 2 vallen stoffen die dienen te worden beschouwd alsof zij bij de mens voortplantingsstoornissen veroorzaken. Onder categorie 3 vallen stoffen die in verband met hun mogelijke voor de voortplanting schadelijke effecten reden geven voor bezorgdheid voor de mens. Ten aanzien van categorie 2 en 3 stoffen zijn slechts gegevens uit dierexperimenteel onderzoek beschikbaar. Dit bemoeilijkt uitspraken over gezondheidseffecten bij de mens. Voor classificatie voor effecten tijdens de borstvoeding wordt geen gebruik gemaakt van verschillende categorieën.

In dit hoofdstuk worden de gegevens over giftigheid voor de voortplanting en toepassingen in branches voor een achttal voorbeeldstoffen kort weergegeven.

5.1 Boorzuur

Vruchtbaarheid

Boorzuur is een categorie 2 voor de voortplanting giftige stof, die in proefdierstudies de rijping van zaadcellen bleek te verstoren. Mogelijke effecten op de mannelijke vruchtbaarheid bij de mens zijn niet met zekerheid vastgesteld.

Ontwikkeling van het nageslacht

Voor effecten op de ontwikkeling van het nageslacht heeft de Gezondheidsraad gesteld dat er genoeg gegevens zijn op grond waarvan besloten is om boorzuur niet te classificeren.

Effecten tijdens borstvoeding

De mogelijke effecten tijdens de borstvoeding zijn niet door de Gezondheidsraad beoordeeld.

Handelingen

Boorzuur kent een breed scala van toepassingen. Het wordt gebruikt als insecticide tegen mieren en kakkerlakken, als conserveermiddel in onder meer cosmetica, zeep en hout, als weekmaker in celluloseacetaat en als brandvertrager in textiel. Boorzuur wordt toegepast bij een breed scala van chemische processen in de textiel, rubber en kunststof, film en drukwerk, kleurstoffenvervaardiging, papierproductie, houtverduurzaming, vervaardiging van cement en emaille, vervaardiging van elektrolytische condensatoren, en vervaardiging van metaallegeringen.

Branches

Branches waarin primair met deze processen wordt gewerkt omvatten de chemie, houtindustrie, metaalindustrie, drukkerijen, foto- en filmontwikkelcentrales. Branches waarin producten met boorzuur worden toegepast zijn onder meer de landbouw, oliewinning, instrumentmakerijen, de bouw, de autoindustrie en de detailhandel.

5.2 Chloroform

Vruchtbaarheid

Er waren volgens de Gezondheidsraad onvoldoende gegevens om een advies te kunnen geven over de effecten op de fertiliteit.

Ontwikkeling van het nageslacht

Chloroform is een categorie 2 voor de voortplanting giftige stof, die in proefdierstudies schadelijke effecten op de foetale ontwikkeling liet zien. Eventuele effecten in de zwangerschap bij de mens zijn onbekend.

Effecten tijdens borstvoeding

Er waren volgens de Gezondheidsraad onvoldoende gegevens om een advies te kunnen geven over de effecten tijdens de borstvoeding.

Handelingen

Chloroform wordt gebruikt als oplosmiddel voor vetten, oliën en wassen, rubber, alkaloiden en kunstharsen. Het wordt ook toegepast als schoonmaakmiddel, in brandblussers, als conserveermiddel, en in de productie van kleurstoffen, gechlloreerde koolwaterstoffen, geneesmiddelen en bestrijdingsmiddelen. Als conserveermiddel wordt het gebruikt bij de opslag van granen.

Branches

Chloroform wordt voor een grote verscheidenheid van toepassingen gebruikt in de chemie, en daarnaast in de landbouw, in de farmaceutische industrie, in laboratoria in de research en de gezondheidszorg, en in de milieudienstverlening (waterhuishouding).

5.3 Cadmiumzouten

Vruchtbaarheid

Cadmiumzouten zijn categorie 2 stoffen die in dierstudies de vruchtbaarheid bleken te schaden. Effecten in de mens zijn niet met zekerheid vastgesteld.

Ontwikkeling van het nageslacht

Cadmiumzouten zijn categorie 2 stoffen die in dierstudies de ontwikkeling van de ongeborene bleken te schaden. Effecten in de mens zijn niet met zekerheid vastgesteld.

Effecten tijdens borstvoeding

Cadmiumzouten zijn ook geclassificeerd voor effecten tijdens de borstvoeding, op basis van concentraties in moedermelk gevonden in dierstudies en humane studies.

Handelingen

Cadmiumzouten worden als grondstof gebruikt bij de vervaardiging van cadmiumgeel, bij het kleuren en printen van textiel, hout, lederwaren en glas, en in de fotografie. Cadmiumzouten worden ook toegepast bij de vervaardiging van vacuümbuizen, vervaardiging van speciale spiegels, en bij elektroplating. Ook als schimmelwerend middel zijn deze stoffen toegepast.

Branches

Toepassing komt met name voor in de chemische industrie, de textielindustrie, in drukkerijen en uitgeverijen, in de metaal en de elektrotechnische sector.

5.4 Lachgas

Vruchtbaarheid

Lachgas wordt als een categorie 3 voor de voortplanting giftige stof aangemerkt op grond van enkele dierstudies waarin effecten op zaadcellen en vruchtbaarheid zijn beschreven. Andere dierstudies lieten echter geen effecten zien. Bij werkers met narcosegassen zoals lachgas zijn in sommige gevallen aanwijzingen voor effecten op de vruchtbaarheid gevonden. Het is onduidelijk of deze aan blootstelling aan lachgas kunnen worden toegeschreven.

Ontwikkeling van het nageslacht

Lachgas wordt als een categorie 3 voor de ontwikkeling van het nageslacht giftige stof aangemerkt op grond van enkele dierstudies waarin effecten op nakomelingen zijn beschreven zonder gegevens over de maternale toxiciteit. Bij werkers met narcosegassen zoals lachgas zijn in sommige gevallen aanwijzingen voor effecten op de ontwikkeling van de ongeborene gevonden. Het is onduidelijk of deze aan blootstelling aan lachgas kunnen worden toegeschreven.

Effecten tijdens borstvoeding

Er waren volgens de Gezondheidsraad onvoldoende gegevens om een advies te kunnen geven over de effecten tijdens de borstvoeding.

Handelingen

Lachgas wordt toegepast als narcosegas in de medische en veterinaire sector. Het wordt veel gebruikt bij operaties, in de tandartspraktijk, bij bevallingen en bij EHBO. Het wordt verder toegepast als schuimmiddel in slagroom en als vulgas in zakken met snacks en zoutjes. Daarnaast wordt het toegepast als oxidator in brandstof voor raketten en raceauto's.

Branches

Lachgas wordt veel gebruikt in meerdere sectoren in de medische wereld en de gezondheidszorg, waaronder de chirurgie, EHBO en tandheelkunde. Lachgas wordt ook toegepast in de dierenartspraktijk en bij proefdieronderzoek. Lachgas wordt toegepast in de levensmiddelensector bij de bereiding van voedingswaren. In de techniek wordt lachgas

gebruikt bij het vervaardigen van motorbrandstof. In de detailhandel, zowel als in de auto- en motorbranche en in de voedingssector, kan blootstelling aan lachgas plaatsvinden.

5.5 Tolueen

Vruchtbaarheid

In studies naar arbeidsblootstelling bij de mens zijn wel effecten op de mannelijke vruchtbaarheid beschreven, maar de oorzaak daarvan kan niet zonder twijfel worden vastgesteld. Er waren volgens de Gezondheidsraad voldoende diergegevens die lieten zien dat tolueen de vruchtbaarheid niet schaadt.

Ontwikkeling van het nageslacht

Tolueen is door de Europese Unie en de Gezondheidsraad geclassificeerd als een categorie 3 voor de voortplanting giftige stof op basis van effecten op de ontwikkeling en het gedrag in nakomelingen van blootgestelde drachtige dieren. Deze effecten werden gezien bij doseringen die veelal ook bij moederdieren schadelijk bleken te zijn. In studies naar arbeidsblootstelling bij de mens is een effect van tolueen niet vastgesteld, omdat in alle gevallen gelijktijdig blootstelling aan andere vluchtige stoffen plaatsvond.

Effecten tijdens borstvoeding

Er waren volgens de Gezondheidsraad onvoldoende gegevens om een advies te kunnen geven over de effecten tijdens de borstvoeding.

Handelingen

Tolueen wordt in zeer veel toepassingen als oplosmiddel gebruikt, bijvoorbeeld voor organische chemicaliën, voor lakken en verven, bij kunstharsen, en als additief in benzine. De belangrijkste toepassing ligt in de productie van benzeen en urethaan. In de fotografie en in de papier- en de textielindustrie wordt tolueen toegepast in coatings. Tolueen wordt ook toegepast in lijmen, cosmetica, antivries en inktten. Ook in schoonmaakmiddelen wordt tolueen gebruikt.

Branches

Tolueen wordt toegepast in de landbouw, jacht, aardolie en –gaswinning, bereiding van voedingsmiddelen, textiel, verven van bont, leerwaren, houtindustrie, papierindustrie, drukkerijen, en bij de bereiding van een scala aan chemische producten, zoals geur- en smaakstoffen, drukinktten, fenol, geneesmiddelen, harsen, lijmen, polycarbonaat, en styreen.

5.6 Metallisch lood

Vruchtbaarheid

Voor lood geldt categorie 3 vanwege mogelijke vruchtbaarheidsschade die gevonden is in dierstudies.

Ontwikkeling van het nageslacht

Metallisch lood is door de Gezondheidsraad ingedeeld als categorie 1 ontwikkelingschadelijke stof op basis van vroeggeboorte en aangeboren misvormingen bij kinderen van vaders en moeders die aan lood waren blootgesteld.

Effecten tijdens borstvoeding

Er waren volgens de Gezondheidsraad voldoende gegevens om te classificeren voor effecten tijdens de borstvoeding.

Handelingen

De belangrijkste toepassingen worden gevonden in batterijen, munitie, afscherming voor radioactieve straling, bekabeling, keramiek, metaallegeringen en soldeer. Blootstelling zal dan ook voornamelijk plaatsvinden bij de vervaardiging en verwerking van producten in deze groepen.

Branches

Lood wordt toegepast in landbouw, jacht, aardolie en –gaswinning, bij de vervaardiging van voedingsmiddelen, textiel, hout, riet- en vlechtwerk, in de papierindustrie, in drukkerijen, in de chemische industrie, bij vervaardiging van kleurstoffen en pigmenten, rubber, kunststof, aardewerk, legeringen, slodeer, metaalproducten, elektrische apparaten, en in de bouw.

5.7 Trichloorethyleen

Vruchtbaarheid

Er waren volgens de Gezondheidsraad onvoldoende gegevens in de mens maar voldoende gegevens in dierstudies die aantoonde dat classificatie voor effecten op de vruchtbaarheid niet van toepassing is.

Ontwikkeling van het nageslacht

Trichloorethyleen is een categorie 2 voor de voortplanting giftige stof vanwege schadelijke effecten op de embryonale ontwikkeling gevonden in dierstudies. Bij de mens zijn tot dusverre geen schadelijke effecten gevonden die toegeschreven konden worden aan trichloorethyleen.

Effecten tijdens borstvoeding

Er waren volgens de Gezondheidsraad onvoldoende gegevens om een advies te kunnen geven over de effecten tijdens de borstvoeding.

Handelingen

Trichloorethyleen wordt toegepast als een organisch oplosmiddel, bijvoorbeeld voor de actieve component in insecticiden en fungiciden, als extractiemiddel voor natuurlijke oliën en vetten, in de dry cleaning, en voor het ontvetten van metalen. Tot in de zeventiger jaren werd het toegepast als anaestheticum. Het gebruik in cosmetica en geneesmiddelen is niet meer toegestaan.

Branches

Als ontvetter wordt trichloorethyleen voornamelijk toegepast in de textiel, de metaal, de elektrotechnische sector, en de transportsector. Daarnaast zijn er toepassingen in de houtindustrie, drukkerijen, glas- en aardewerkvervaardiging, bouwnijverheid en vervoer.

5.8 Lithiumcarbonaat en lithiumchloride

Vruchtbaarheid

Lithiumcarbonaat en lithiumchloride zijn aangemerkt als categorie 3 stoffen wat betreft effecten op de vruchtbaarheid op basis van effecten gevonden in dierstudies.

Ontwikkeling van het nageslacht

Lithiumcarbonaat en lithiumchloride worden aangemerkt als categorie 1 voor de voortplanting giftige stoffen vanwege effecten op de embryonale ontwikkeling gevonden bij de mens.

Effecten tijdens borstvoeding

Er waren voldoende gegevens volgens de Gezondheidsraad om te classificeren voor effecten tijdens de borstvoeding.

Handelingen

Wordt toegepast als bijmenging in metalen, bij de productie van aluminium, als katalysator, bij vlambooglassen, als smeermiddel, wordt verwerkt in glazuur op aardewerk en porcelein, in mineraalwater, wordt toegepast als psychotherapeuticum bij manische depressie.

Branches

Lithiumzouten worden toegepast in de chemie, drukkerijen, vervaardiging van glaswerk, aardewerk en porcelein, vervaardiging van metaal, vervaardiging van instrumenten, en als geneesmiddel in de gezondheidszorg.

Bijlage 1. Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Ter verduidelijking van de vraag om welke stoffen het hier in ieder geval gaat, houdt het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid een lijst¹ bij van voor de voortplanting giftige stoffen die moeten worden geclassificeerd als 'voor de voortplanting giftig' en/of 'kan schadelijk zijn via borstvoeding' volgens de criteria van bijlage VI bij Richtlijn nr. 67/548/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 27 juni 1967 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen (PbEG 196).

Deze lijst bestaat uit stoffen die

- in bijlage I van de Richtlijn 67/548/EEG zijn opgenomen als 'voor de voortplanting giftig' en/of 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' en/of
- door de commissie 543 'Beoordeling reproductietoxiciteit van stoffen' van de Gezondheidsraad als zodanig zijn geclassificeerd.

¹ deze versie van de lijst is ook te vinden op <http://arbo.nl/topics/subject/bedrijfsgezondheidszorg/beroepsziekten1.stm> onder giftige stoffen, de Internetpagina van het ArboPlatform Nederland.

Ook is de lijst verkrijgbaar bij de Informatietelefoon van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (0800 9051). Tevens wordt de meest recente versie van de lijst 2 maal per jaar gepubliceerd in de Staatscourant.

Stofnaam	CAS-nummer	vrucht- baarheid* categorie 1, 2 of 3	ontwik- keling* categorie 1, 2 of 3	borst- voe- ding**
N-[2-(3-acetyl-5-nitrothio-2-fenylazo)-5-diethylaminofenyl]jaceetamide	--	3		
Acrylamide	79-06-1	2		
amitrol/1,2,4-tria-3-zylamine	61-82-5		3	
Ammoniumdichromaat	7789-09-5	2	2	
1-allyloxy-2,3-epoxypropaanal/allyl-glycidylether	106-92-3	3		
mengsel van: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diethoxyfenyl)azo]-2-[(3-fosfonofenyl)azo]benzoëzuur5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diethoxyfenyl)azo]-3-[(3-fosfonofenyl)azo]benzoëzuur	163879-69-4	3		
2-[4-(2-ammoniopropylamino)-6-[hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylfenyl)azo]-2-sulfonato-7-naftylamino]-1,3,5-triazi-2-ylamino}-2-aminopropylformaat	--	3		
Azafenidin	68049-83-2	3	2	
benomyl/methyl-1(butylcarbamoyl)-benzimidazyl-2-carbamaat	17804-35-2	2	2	
1,2-dicarbonzuur/di-C7-11-vertakte en lineaire alkylesters	68515-42-4	3	2	
1,2-benzeendicarbonzuur, dipentylester, lineair en vertakt	84777-06-0	2	2	
1,2-benzeendicarbonzuur, n-pentyl-iso-pentylftalaat	--	2	2	
1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat	131-18-0	2	2	
1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat	605-50-5	2	2	
benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen	50-32-8	2	2	

benzylbutylftalaat/BBP	85-68-7	3	2	
benzyl-2,4-dibroombutanoaat	23085-60-1	3		
binapacril/2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat	485-31-4		2	
bis(η^5 -cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluor-3-[pyrryl]fenyl)titaan	125051-32-3	3		
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme	112-49-2	3	2	
bisfenol A	80-05-7	3		
bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	2	2	
bis(2-methoxyethyl)ftalaat	117-82-8	3	2	
mengsel van 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazool en 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazool	--		2	
Boorzuur	10043-35-3	2		
bromoxynil/bromoxynilfenol/3,5-dibroom-4-hydroxybenzoniitril en zouten	1689-84-5		3	
bromoxyniloctanoaat/2,6-dibroom-4-cyanofenyloctanoaat	1689-99-2		3	
bromoxynilheptanoaat/2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat	56634-95-8		3	
(R)-5-broom-3-(1-methyl-2-pyrolidinylmethyl)-1H-indool	143322-57-0	3		
1-broompropaan/n-propylbromide	106-94-5	2	3	
2-broompropaan	75-26-3	1		
2-(4-tert-butylfenyl)ethanol	5406-86-0	3		
5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylfenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexeen-1-on	138164-12-2	3	3	
Cadmium	7440-43-9	3	3	X
Cadmiumchloride	10108-64-2	2	2	X
Cadmiumfluoride	7790-79-6	2	2	X
Cadmiumsulfaat	10124-36-4	2	2	
cadmiumverbindingen, behalve de hiervoor genoemde	--	3	3	X
carbendazim/methylbenzimidazyl-2-carbamaat	10605-21-7	2	2	
chinomethionaat/6-methyl-1,3-dithiolo-(4,5-b)chinoxalinon	2439-01-2	3		
2-chlooraceetamide	79-07-2	3		
6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan/etacelasil	37894-46-5		2	
Chloroform	67-66-3		2	
5-chloor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on	17630-75-0	3		
(2RS,3RS)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazyl)-methyl]oxiraan	106325-08-0	3	2	
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)-3-pentanol	107534-96-3		3	
chloortoluron/3-(3-chloor-p-tolyl)-1,1-dimethylurea	15545-48-9		3	
chrom (VI) en -verbindingen, behalve elders in deze lijst genoemde		3	2	
C.I. Direct Black 38	1937-37-7		3	
C.I. Direct Blue 6	2602-46-2		3	
C.I. Direct Red 28	573-58-0		3	
C.I. Pigment Red 104	12656-85-8	3	1	
C.I. Pigment Yellow 34	1344-37-2	3	1	

4-cyaan-2,6-dijodiumfenyloctanoaat	3861-47-0		3	
Cyclohexanol	108-93-0	3		
Cycloheximide	66-81-9		2	
trans-4-cyclohexyl-L-prolinemonohydrochloride	90657-55-9	3		
Cyproconazool	94361-06-5		3	
1,2-dibroom-3-chloorpropan	96-12-8	1		
2,6-dibroom-4-cyaanfenyloctanoaat	1689-99-2		3	
2,3-dibroom-1-propanol	96-13-9	3		
dibutylftalaat/DBP	84-74-2	3	2	
di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethylhexyl)ftalaat	117-81-7	2	2	
difenylether, octabroomderivaat	32536-52-0	3	2	
1,3-difenyguanidine	102-06-7	3		
N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-propaandiamide	149591-38-8	3		
(S)-2,3-dihydro-1H-indol-2-carbonzuur	79815-20-6	3		
1,2-dimethoxyethaan/ethylglycoldimethylether/EGDME	110-71-4	2	2	
N,N-dimethylaceetamide	127-19-5		2	
mengsel van dinatrium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat en trinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat	--		2	
Dimethylformamide	68-12-2		2	
2,3-dinitrotolueen	602-01-7	3		
2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueen, technisch	121-14-2	3		
2,5-dinitrotolueen	619-15-8	3		
2,6-dinitrotolueen	606-20-2	3		
3,4-dinitrotolueen	610-39-9	3		
3,5-dinitrotolueen	618-85-9	3		
Dinitrotolueen	25321-14-6	3		
Dinocap	39300-45-3		2	
dinoseb-zouten en -esters	--	3	2	
Dinoseb	88-85-7	3	2	
dinoterb-zouten en -esters	--		2	
Dinoterb	1420-07-1		2	
(2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-tria-1-zyl)methyloxiraan/-epoxiconazool	133855-98-8	3	3	
2,3-epoxy-1-propanol/glycidol/-oxiraan-methanol	556-52-2	2		
Ethanol	64-17-5	1	1	X
O,O'-(ethenylmethylsilyleen)di[(4-methylpentaan-2-on)oxim]	--	3		
ethyleenoxide/oxiraan	75-21-8	2		
ethyleenthioureum/ETU	96-45-7		2	
2-ethylhexaanzuur	149-57-5		3	
2-ethoxyethanol/EGEE	110-80-5	2	2	
2-ethoxyethylacetaat/EGEEA	111-15-9	2	2	
2-ethylhexyl-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenylmethylthioacetaat	80387-97-9		2	
ethylmethaansulfonaat/EMS	62-50-0	2	3	
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	2		
fenarimol/2,4'-dichloor- α (pyrimidyl)-benz-	60168-88-9	3	3	X

hydriylalcohol				
Fenpropimorf	67564-91-4		3	
fentinacetaat/trifenyltinacetaat	900-95-8		3	
fentinhydroxide/trifenyltinhydroxide	76-87-9		3	
(R)- α -fenylethylammonium-(1R,2S)-(1,2-epoxypropyl)fosfonaatmonohydraat	25383-07-7	3		
fluazifopbutyl/butyl-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat	69806-50-4		2	
fluazifop-P-butyl/(R)-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat	79241-46-6		3	
flumioxazin/N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-propynyl-2H-1,4-benzoxazinyl)-1-cyclohexeen-1,2-dicarboxamide	103361-09-7		2	
flusilazool/bis(4-fluorfenylmethyl-1H-1,2,4-triazylmethyl)silaan	85509-19-9		2	
Formamide	75-12-7		2	
Halothaan	151-67-7		3	X
n-hexaan	110-54-3	3		
2-hexanon	591-78-6	3		
2-[2-hydroxy-3-(2-chlorofenyl)carbamoyl-1-naftylazol]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)carbamoyl-1-naftylazo]fluor-9-on	--		2	
2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol	99610-72-7	3		
ioxynil/4-hydroxy-3,5-dijodumbenzonitril en zouten	1689-83-4		3	
ioxyniloctanoaat/4-cyano-2,6-dijodium-fenyloctanoaat	3861-47-0		3	
4,4'-isobutylethylideendifenol	6807-17-6	2		
isopropylmethaansulfonaat/IPMS	926-06-7	3	3	
isoxaflutol/5-cyclopropyl-1,2-oxazyl- α,α,α -trifluor-2-mesyl-p-tolylketon	141112-29-0		3	
Kaliumdichromaat	7778-50-9	2	2	
koolmonoxide	630-08-0		1	
Kopersulfaat	7758-98-7		3	
kwik, metallisch	7439-97-6		2	
kwik, methyl-	22967-92-6		1	X
Lachgas	10024-97-2	3	3	
linuron/3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylurea	330-55-2	3	2	
lithiumcarbonaat	554-13-2	3	1	X
lithiumchloride	7447-41-8	3	1	X
lood, metallisch	7439-92-1	3	1	X
loodverbindingen, alle	--	3	1	
malachietgroen, hydrochloride	569-64-2		3	
malachietgroen, oxalaat	18015-76-4		3	
mangaan en -verbindingen	7439-96-5	3	3	
Methoxyazijnzuur	625-45-6	2	2	
methoxyethanol/EGME	109-86-4	2	2	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME	111-77-3		2	
methoxyethylacetaat/EGMEA	110-49-6	2	2	
2-methoxypropanol	1589-47-5		2	
2-methoxypropylacetaat	70657-70-4		2	
N-methylacetamide	79-16-3		2	
Methylazoxymethylacetaat	592-62-1		2	
Methylchloride	74-87-3	2		
N-methylformamide	123-39-7		2	
Methylisocyanaat	624-83-9		3	
Mirex	2385-85-5	3	3	X
Molinaat	2212-67-1	3		
Myclobutanil	88671-89-0		3	
Natriumdichromaat	7775-11-3	2	2	
Natriumdichromaat-anhydraat	10588-01-9	2	2	

Natriumdichromaatdihydraat	7789-12-0	2	2	
nikkelzouten, oplosbare	13138-45-9	3	2	X
	7786-81-4	3	2	X
	7718-54-9	3	2	X
	6018-89-9	3	2	X
Nitrobenzeen	98-95-3	3		
nitrofen/2,4-dichloorfenyl-4-nitrofenylether	1836-75-5		2	
2-nitrotolueen	88-72-2	3		
Nonylfenol	25154-52-3	3	3	
4-nonylfenol, vertakt	84852-15-3	3	3	
oxadiargyl/3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)1,3,4-oxadiazool-2(3H)-on/5-tert-butyl-3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]1,3,4-oxadiazool-2(3H)-on	39807-15-3		3	
4,4'-oxydianiline/p-aminofenylether en zouten	101-80-4	3		
Propyleenthioureum	2122-19-2		3	
Seleen	7782-49-2			X
Tetracarbonylnikkel	13463-39-3		2	
5,6,12,13-tetrachloorantra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f)diisochinoline-1,3,8,10-(2H,9H)-tetron	115662-06-1	3		
tetrachloorethyleen/PER	127-18-4		3	
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrachloortolueen/p-chloorbenzotrithloride	5216-25-1	3		
tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloorchinoxalinyloxy)fenyloxy]propanoaat	119738-06-6	3	2	
tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde	61571-06-0		2	
thioureum/thiocarbamide	62-56-6		3	
Tolueen	108-88-3		3	
trans-4-fenyl-L-proline	96314-26-0	3		
1,2,4-triazool	288-88-0		3	
Trichloorethyleen	79-01-6		2	
1,2,3-trichloorpropan	96-18-4	2		
tridemorf/2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	24602-86-6		2	
1,3,5-trioxaan/trioxymethyleen	110-88-3		3	
mengsel van: 1,3,5-tris(3-amino-methylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion/mengsel van oligomeren van 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1- poly[3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion	--		2	
Valinamide	20108-78-5	3		
Vanadiumpentoxide	1314-62-1		3	
vinclozolin/N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion	50471-44-8	2	2	
warfarine	81-81-2		1	
S-isomeer	5543-57-7		1	
R-isomeer	5543-58-8		1	
Xyleen	1330-20-7		3	
zwavelkoolstof	75-15-0	3	3	

categorie 1 en 2: 'kan de vruchtbaarheid schaden' dan wel 'kan het ongeboren kind schaden'
categorie 3: 'mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid' dan wel 'mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind'

** kan schadelijk zijn via de borstvoeding

Nieuwe stoffen op de lijst sedert december 2004: momenteel geen nieuwe stoffen, alleen wat herstel van geconstateerde foutjes op vorige versies.

- lijmen en afsluiten boven en onder water
- 8 68049-83-2 *azafenidin*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassen op doelgewas
werkzaamheden in behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
productie azafenidin
- 9 17804-35-2 *benomyl/methyl-1(butylcarbamoyl)-benzimidazol-2-carbamaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing bestrijdingsmiddelen, n.e.g. [O] (0112)
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0111)
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0113)
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0141)
- Branche:** 51 Groothandel en handelsbemiddeling (niet in auto's en motorfietsen)
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (5121.2)
- 13 131-18-0 *1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
Afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
synthese dipentylftalaat
vervaardiging lijmen, coatings, vulmiddelen
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
chemisch flexibiliseren plastics
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
lijmen, coaten
- Branche:** 29 Vervaardiging van machines en apparaten
lijmen, coaten
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
lijmen, coaten
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
lijmen, coaten
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
lijmen, coaten
- 14 605-50-5 *1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
synthese diisopentylftalaat
vervaardiging lijmen, coatings, vulmiddelen
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
chemisch flexibiliseren plastics
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
lijmen, coaten
- Branche:** 29 Vervaardiging van machines en apparaten
lijmen, coaten
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
lijmen, coaten
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische

- artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
lijmen, coaten
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
lijmen, coaten
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
lijmen, coaten)
- 15 50-32-8 *benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
roken van vis of vlees [OEG] (1513.2)
roken van vis of vlees [OEG] (1520)
- Branche:** 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en
vlechtwerk (geen meubels)
verduurzamen van hout [G] (2010.2)
- Branche:** 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
kweekstoffen
verbranding van fossiele brandstoffen [G] (2320)
vervaardiging van cokes [G] (2310)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
destilleren van (steen)koolteer [HG] (2414.1)
vervaardiging van chemische verbindingen, vloeibaar [O/G] (2466)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
vervaardiging van glas [HG] (261)
- Branche:** 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
bewerken van metaal [O] (2710)
electrolytische vervaardiging van metaal [O/G] (2742)
gieten van metaal [O] (2751)
verbrandingsprocessen n.e.g. [O] (2710)
vervaardiging van gietvormen en -kernen [O/G] (275)
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
vervaardiging van kabel en draad [O] (3130)
vervaardiging van koolelektroden [O/G] (3162)
- Branche:** 37 Voorbereiding tot recycling
verwerken van geïsoleerde kabel en draad [OEG] (3720)
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
aanbrengen van dakbedekkingen [O] (4522)
asfalteren van wegen [O] (4523.1)
verf- of lak applicatie [O] (4544)
- Branche:** 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (5010)
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (5020)
- Branche:** 90 Milieudienstverlening
saneren van verontreinigde bodem [O] (9000.4)
verbrandingsprocessen n.e.g. [O] (9000.3)
- 16 85-68-7 *benzylbutylftalaat/BBP*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
synthese benzylbutylftalaat
vervaardiging lijmen, coatings, vulmiddelen
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof

- chemisch flexibiliseren plastics
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
lijmen, coaten
- Branche:** 29 Vervaardiging van machines en apparaten
lijmen, coaten
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
lijmen, coaten
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
lijmen, coaten
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
lijmen, coaten
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
lijmen, coaten
- 18 485-31-4 *binapacril/2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van binapacril
- 20 112-49-2 *1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/TEGDME/triethyleenglycoldimethylether/triglyme*
- Branche:** 11 Aardolie- en aardgaswinning en dienstverlening voor de aardolie- en aardgaswinning
booractiviteiten
- Branche:** 14 Winning van zand, grind, klei, zout e.d.
gebruik zware machines
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
gebruik als oplosmiddel
- Branche:** 29 Vervaardiging van machines en apparaten
hydraulische vloeistof inbrengen
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
remvloeistof inbrengen
- Branche:** 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
remreparaties
- 21 80-05-7 *bisfenol A*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
verpakken voedingsmiddelen
- Branche:** 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
bedrukken papier en karton
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
uitvoering drukproces
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging epoxyharsen, vlamvertragers, drukink
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging polycarbonaat (hard plastic)
- Branche:** 30 Vervaardiging van kantoormachines en computers
chemisch stabiliseren onderdelen

- Branche:** 32 Vervaardiging van audio-, video- en telecommunicatieapparaten en -benodigdheden
chemisch stabiliseren onderdelen, accessoires
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
verwerking gecoate onderdelen
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en verwerking gecoate onderdelen)
- Branche:** 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
reparatie gecoate onderdelen
- Branche:** 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen en motorbrandstoffen)
repareren elektrische apparaten, pc's
- Branche:** 85 Gezondheids- en welzijnszorg
vullen tanden
- 22 111-96-6 *bis(2-methoxyethyl)ether*
- Branche:** 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
chemische reacties met metalen
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
chemische reacties met metalen
- 23 117-82-8 *bis(2-methoxyethyl)ftalaat*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging lijmen, lakken
weekmaken cellulose-acetaat
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
lijmen
- Branche:** 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.
lijmen
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
lijmen, gebruik lamineercement
- 25 10043-35-3 *boorzuur*
- Branche:** 17 Vervaardiging van textiel
bewerking van textiel, n.e.g. [O] (17)
- Branche:** 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en vlechtwerk (geen meubels)
verduurzamen van hout [G] (2010.2)
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
ontwikkelen van films [HG]
ontwikkelen van films [HG] (222)
vervaardiging van drukwerk [O] (222)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
vervaardiging van boorzuur [O/G] (2413)
vervaardiging van boraten [O/G] (2413)
vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
vervaardiging van cement [HG] (2651)
vervaardiging van emaille [O/G] (2615)
- Branche:** 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
vervaardiging van legeringen [G] (2710)

- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen) aanbrengen van emaille [O/G] (2851)
- Branche:** 29 Vervaardiging van machines en apparaten aanbrengen van emaille [O/G] (297)
- Branche:** 32 Vervaardiging van audio-, video- en telecommunicatieapparaten en -benodigdheden vervaardiging van electrolytische condensatoren [O/G] (3210)
- Branche:** 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen en motorbrandstoffen) bereiden van medicamenten [HG] (5231)
- Branche:** 74 Overige zakelijke dienstverlening ontwikkelen van films [HG] (7481) toepassing van conserveermiddelen [HG] (7470.2)
- Branche:** 85 Gezondheids- en verzorgingszorg bereiden van medicamenten [HG] (8511) ontwikkelen van films [HG] (8511) ontwikkelen van films [HG] (8512.2) ontwikkelen van films [HG] (8513)
- 26 1689-84-5 *bromoxynil/bromoxynilfenol/3,5-dibroom-4-hydroxybenzonitril en zouten*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0111) verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0141)
- 27 1689-99-2 *bromoxynil-octaanoat/2,6-dibroom-4-cyanofenyloctaanoat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht toepassing op doelgewas werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten vervaardiging van bromoxynil
- 28 56634-95-8 *bromoxynilheptanoaat/2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht toepassing op doelgewas werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten vervaardiging van amitrol
- 30 106-94-5 *1-broompropan/n-propylbromide*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken oplosmiddel voor oliën en vetten
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten chemisch intermediair
- 31 75-26-3 *2-broompropan*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten chemisch intermediair
- 33 138164-12-2 *5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylfenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxy-2-cyclo-hexeen-1-on*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht

toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van butoxydimil

34 7440-43-9 *cadmium*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
bedrukken van textiel [O/G] (1740)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
kleuren van plastics [G] (2416)
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
vervaardiging stabilisatoren [O/G] (2413)
vervaardiging van alcoholen [G] (2414.2)
vervaardiging van cadmiumverbindingen [O/G] (2466)
vervaardiging van chemische verbindingen, vast [O] (2413)
vervaardiging van chemische verbindingen, vast [O] (2414.2)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
verwerking fosfaaterts [O] (2415)
verwerking fosfor/fosfaten [O/G] (24)

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
galvaniseren [O] (252)
vervaardiging van kunststofprodukten [O] (2521)

Branche: 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
bewerken van glas [HG] (2613)
vervaardiging van emaille [O/G] (2615)

Branche: 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
gieten van metaal [O] (275)
solderen [O] (2754)
vervaardiging van cadmium uit zinkerts [O] (2743)
vervaardiging van legeringen [G] (2754)
vervaardiging van soldeer [O/G] (2743)

Branche: 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
aanbrengen van emaille [O/G] (2851)
elektrochemisch behandelen van metaaloppervlakten [O] (2851)
galvaniseren [O] (2851)
schuren van behandeld metaal [O] (2851)

Branche: 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
solderen [O] (31)

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
galvaniseren [O] (3520)

Branche: 37 Voorbereiding tot recycling
bewerken van metaal [O] (3710)
verwerken van geïsoleerde kabel en draad [OEG] (3720)

Branche: 73 Speur- en ontwikkelingswerk
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.2)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)

Branche: 90 Milieudienstverlening
saneren van verontreinigde bodem [O] (9000.4)
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (9000.3)
verwerken vliegass [O/G] (9000.3)

36 10108-64-2 *cadmiumchloride*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel

- kleuren en printen
Branche: 18 Vervaardiging van kleding; bereiden en verven van bont
 kleuren en printen
- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 kleuren en printen
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
 fotografie
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging cadmiumgeel
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
 vervaardiging speciale spiegels
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
 electroplating
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
 electroplating
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
 electroplating
- 37 7790-79-6 *cadmiumfluoride*
- Branche:** 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
 kweekstoffen
 hulpstof controles in kernproductie
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging fosfors
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
 vervaardiging glas
- 38 10124-36-4 *cadmiumsulfaat*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging fosfors
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
 vervaardiging cement (versneller)
- Branche:** 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
 vervaardiging standaard cadmium-elementen
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
 electroplating circuit boards in PC's
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
 electroplating
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
 electroplating
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
 gebruik cement
- 40 10605-21-7 *carbendazim/methylbenzimidazyl-2-carbamaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
 verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0111)
 verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0112)
 verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0113)
 verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0130)
 verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0141)
- Branche:** 02 Bosbouw en dienstverlening voor de bosbouw
 verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0200)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)

- vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
 vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
 verf- of lak applicatie [O] (4544)
- Branche:** 51 Groothandel en handelsbemiddeling (niet in auto's en motorfietsen)
 verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (5121.2)
- 41 196869 *chinomethionaat/6-methyl-1,3-dithiolo-(4,5-b)chinoxalinon*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
 toepassing op doelgewas
 werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van chinomethionaat
- 42 79-07-2 *2-chlooraceetamide*
- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 conserveren leer
- Branche:** 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
 lijmen (conserveermiddel in)
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
 lijmen (conserveermiddel in)
- Branche:** 29 Vervaardiging van machines en apparaten
 gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
 gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
 gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen)
- Branche:** 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.
 lijmen (conserveermiddel in)
- Branche:** 37 Voorbereiding tot recycling
 verwerking verfresten
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
 verven (conserveermiddel in)
- 43 37894-46-5 *6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan/etacelasil*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
 laden, verplaatsen fruit in voorraadruimte
 voorraadbeheer fruit
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging etacelasil
- 44 67-66-3 *chloroform*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van chloroform, chloormethaan en methyleenchloride [G] (2414.2)
 vervaardiging van gechloreerde koolwaterstoffen n.e.g. [G] (2414.2)
 vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
- Branche:** 41 Winning en distributie van water
 chloreren van water [G] (4100)
- Branche:** 73 Speur- en ontwikkelingswerk

- verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)
Branche: 85 Gezondheids- en welzijnszorg
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8515.4)
- Branche:** 90 Milieudienstverlening
chloreren van water [O] (9000.1)
- Branche:** 92 Cultuur, sport en recreatie
verblijf in zweminrichtingen [O] (9261.1)
- 45 17630-75-0 5-chloor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
intermediair voor medicijnen
- 46 106325-08-0 (2RS,3RS)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluor-fenyl)-
[(1H-1,2,4-triazyl)-methyl]oxiraan
Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van epoxyconazol
- 47 107534-96-3 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-
1-ylmethyl)-3-pentanol
Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van tolylfluamide
- 48 15545-48-9 chloortoluron/3-(3-chloor-p-toyl)-1,1-
dimethylurea
Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van chloortoluron
- 50 1937-37-7 C.I. Direct Black 38
Branche: 17 Vervaardiging van textiel
verven
Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
verven
Branche: 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
printen cellulose
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging waterige inkt
Branche: 93 Overige dienstverlening
professioneel gebruik haarverf
- 51 2602-46-2 C.I. Direct Blue 6
Branche: 17 Vervaardiging van textiel
verven
Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
verven
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging waterige inkt

- 52 573-58-0 *C.I. Direct Red 28*
Branche: 17 Vervaardiging van textiel
kleuren textiel
- 53 12656-85-8 *C.I. Pigment Red 104*
Branche: 17 Vervaardiging van textiel
verven
Branche: 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
bedrukken
Branche: 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
drukken (drukinkt)
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging alkydharsen, lakken
Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
kleuren
Branche: 37 Voorbereiding tot recycling
verwerking verfresten
Branche: 45 Bouwnijverheid
schilderen
Branche: 92 Cultuur, sport en recreatie
artistiek schilderen
- 54 1344-37-2 *C.I. Pigment Yellow 34*
Branche: 17 Vervaardiging van textiel
verven
Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
verven
Branche: 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
drukken (drukinkt)
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging cellulose-acetaat (plastic)
Branche: 37 Voorbereiding tot recycling
verwerken verfresten
Branche: 45 Bouwnijverheid
schilderen
- 56 108-93-0 *cyclohexanol*
Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassen insecticide
werkzaamheden op behandeld areaal
Branche: 17 Vervaardiging van textiel
finishing
Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
ontvetten
Branche: 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en
vlechtwerk (geen meubels)
verven, boenen
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
chemisch intermediair
vervaardiging alkydharsen, fenol-harsen
vervaardiging insecticiden (solvent)
vervaardiging kunststof
vervaardiging nylon

- vervaardiging verven en lakken
vervaardiging zeep
- Branche:** 37 Voorbereiding tot recycling
verwerking verfresten
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
schilderen
- Branche:** 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen
en motorbrandstoffen)
stomen (stomerij)
- Branche:** 95 Particuliere huishoudens met personeel in loondienst
gebruik huishoudproducten
- 57 66-81-9 *cycloheximide*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van cycloheximide
- 59 94361-06-5 *cyproconazool*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van cyproconazol
- 60 96-12-8 *1,2-dibroom-3-chloorpropan*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van 1,2-dibroom-3-chloorpropan
- 61 1689-99-2 *2,6-dibroom-4-cyaanfenyloctanoaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,6-dibroom-4-cyaanfenyloctanoaat
- 62 96-13-9 *2,3-dibroom-1-propanol*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
chemisch intermediair
- 63 84-74-2 *dibutylfalaat/DBP*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- Branche:** 17 Vervaardiging van textiel
insecten afweren
- Branche:** 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
coaten
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
drukken
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
synthese dibutylfalaat
vervaardiging epoxyharsen

- vervaardiging lijmen, coatings, lakken, drukinkt
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
chemisch flexibiliseren plastics
vervaardiging tapijten
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
vervaardiging veiligheidsglas
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
lijmen, coaten
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
aanbrengen binnenwerk
lijmen, coaten
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en aanbrengen binnenwerk
lijmen, coaten
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
aanbrengen plastic meubilair
tapijt leggen
- 64 117-81-7 *di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethylhexyl)ftalaat*
- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
vervaardiging van schoeisel [O] (1930)
- Branche:** 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
vervaardiging van behang [HG] (2124)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van chemische verbindingen, vloeibaar [O/G] (2466)
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging van kunststofprodukten [O] (252)
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
vervaardiging van kabel en draad [O] (3130)
- Branche:** 80 Onderwijs
professioneel gebruik van haarlak [O] (8022.3)
- Branche:** 93 Overige dienstverlening
professioneel gebruik van haarlak [O] (9302.1)
- 65 32536-52-0 *difenylether, octabroomderivaat*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging vlamvertragers
vlamwerend maken verf
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vlamwerend maken
- Branche:** 37 Voorbereiding tot recycling
verfresten verwerken
- 66 102-06-7 *1,3-difenylguanidine*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 1,3-difenylguanidine
vervaardiging rubber
- 67 149591-38-8 *N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propaandiamide*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging stof zelf

- 68 79815-20-6 (*S*)-2,3-dihydro-1H-indol-2-carbonzuur
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging perindopril (geneesmiddel)
- 69 110-71-4 1,2-dimethoxyethaan/ethylglycoldimethyl-
ether/EGDME
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging coatings, verven, kleurstoffen
Branche: 32 Vervaardiging van audio-, video- en telecommunicatieapparaten en -
benodigdheden
coaten halfgeleiders
Branche: 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen
en motorbrandstoffen)
remreparatie
stomen kleding
- 70 127-19-5 *N,N*-dimethylaceetamide
Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
oplossen, lijmen
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging farmaceutische producten
vervaardiging lijm, coatings, flims, vezels
vervaardiging verfabijtmiddelen
Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging films en vezels
Branche: 37 Voorbereiding tot recycling
verwerking resten lijm, verfabijtmiddel
Branche: 45 Bouwnijverheid
verf afbijten
- 72 68-12-2 dimethylformamide
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
verrichten van schoonmaakwerkzaamheden (z.o. 116 en 199) [O] (2416)
vervaardiging van afbijtmiddelen [G] (2430)
vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)
vervaardiging van dimethylformamide (DMF) [G] (2414.2)
vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
verwerking van polyurethanen [O/G] (2416)
- 73 602-01-7 2,3-dinitrotolueen
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging explosieven
vervaardiging kleurstoffen
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging toluendiisocyaan
Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging plastic
vervaardiging rubber
- 74 121-14-2 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueen, technisch
Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging explosieven

vervaardiging kleurstoffen
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging toluendiisocyaanat

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging plastic
vervaardiging rubber

75 619-15-8 2,5-dinitrotolueen

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging explosieven
vervaardiging kleurstoffen
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging toluendiisocyaanat

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging plastic
vervaardiging rubber

76 606-20-2 2,6-dinitrotolueen

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging explosieven
vervaardiging kleurstoffen
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging toluendiisocyaanat

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging plastic
vervaardiging rubber

77 610-39-9 3,4-dinitrotolueen

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging explosieven
vervaardiging kleurstoffen
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging toluendiisocyaanat

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging plastic
vervaardiging rubber

78 618-85-9 3,5-dinitrotolueen

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging explosieven
vervaardiging kleurstoffen
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging toluendiisocyaanat

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging plastic
vervaardiging rubber

79 25321-14-6 dinitrotolueen

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging explosieven

vervaardiging kleurstoffen
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging toluendiisocyaanat

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging plastic
vervaardiging rubber

80 39300-45-3 *dinocap*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van dinocap

82 88-85-7 *dinoseb*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van dinoseb

84 1420-07-1 *dinoterb*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0111)
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0141.2)
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van dinoterp

85 133855-98-8 *(2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-
[(1H-1,2,4-tria-1-yl)methyloxiraan/-
epoxiconazool*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van epoxyconazol

87 64-17-5 *ethanol*

Branche: 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
vervaardiging van dranken [G] (1591)
vervaardiging van dranken [G] (1593)
vervaardiging van dranken [G] (1594)
vervaardiging van dranken [G] (1595)
vervaardiging van dranken [G] (1596)
vervaardiging van dranken [G] (1597)
vervaardiging van ethanol [G] (1592)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging geur- en smaakstoffen [OEG] (2414.2)
vervaardiging van 1.3-butadien [G] (2414.2)
vervaardiging van anti-vries producten [G] (2466)
vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)
vervaardiging van carbonzuren [G] (2414.2)
vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)

- vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
 vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
 vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
 schoonmaken van metaaloppervlakken [O/G] (28)
 verf- of lak applicatie [O] (2851)
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
 vervaardiging van kunststofprodukten [O] (3310.2)
- 89 75-21-8 *ethyleenoxide/oxiraan*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging ethyleenglycol
 vervaardiging polyester
 vervaardiging van carbonzuren [G] (2414.2)
 vervaardiging van ethyleenoxide [G] (2414.2)
 vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
 vervaardiging van kunststofprodukten [O] (3310)
- Branche:** 85 Gezondheids- en welzijnszorg
 hanteren van instrumenten [O] (8511)
 koud steriliseren [G] (8511)
 sterilisatie medische apparatuur
 sterilisatie tandartsapparatuur
- 90 96-45-7 *ethyleenthioureum/ETU*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van rubberchemicaliën [G] (2466)
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
 vervaardiging van (synthetische) rubberprodukten [HG] (251)
- 91 149-57-5 *2-ethylhexaanzuur*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
 schuumbestendig maken pesticiden
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 chemisch intermediair
 vervaardiging alkydharsen
 vervaardiging polyurethaanschuim
 vervaardiging verfdrogers
 vervaardiging verven, lakken
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
 hittestabilisatie PVC
- 92 110-80-5 *2-ethoxyethanol/EGEE*
- Branche:** 17 Vervaardiging van textiel
 bedrukken van textiel [O/G] (1740)
 bewerking van textiel, n.e.g. [O] (1730)
- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 bewerken van leer, n.e.g. [O] (1910)
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
 vervaardiging van drukwerk [O] (2221)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van harsen [G] (2416)

- vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)
vervaardiging van schrijf- en tekeninkt [HG] (2466)
- Branche:** 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
schoonmaken van metaal [G] (5010)
schoonmaken van metaal [G] (5020)
- Branche:** 74 Overige zakelijke dienstverlening
ontwikkelen van films [HG] (7481)
- 93 111-15-9 *2-ethoxyethylacetaat/EGEEA*
- Branche:** 17 Vervaardiging van textiel
kleuren van textiel(vezels) [O] (17)
- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
kleuren van leer [O/G] (19)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2522)
- 95 62-50-0 *ethylmethaansulfonaat/EMS*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging stof zelf
- Branche:** 73 Speur- en ontwikkelingswerk
uitvoeren biomedische research
- 97 60168-88-9 *fenarimol/2,4'-dichloor-a(pyrimidyl)-benzhydrylalcohol*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van fenarimol
- 98 67564-91-4 *fenpropimorf*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van fenpropimorf
- 99 900-95-8 *fentinacetaat/trifenyltinacetaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van fentinacetaat/trifenyltinacetaat
- Branche:** 63 Dienstverlening voor het vervoer
antifouling behandeling boten
- 100 76-87-9 *fentinhydroxide/trifenyltinhydroxide*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging fentinhydroxide/trifenyltinhydroxide
- Branche:** 63 Dienstverlening voor het vervoer

- antifouling behandeling boten
- 102 69806-50-4 *fluazifopbutyl/butyl-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van fluazifopbutyl
- 103 79241-46-6 *fluazifop-P-butyl/(R)-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van fluazifopbutyl
- 104 103361-09-7 *flumioxazin/N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-propynyl-2H-1,4-benzoxazinyl)-1-cyclo-hexeen-1,2-dicarboxamide*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van flumioxazin
- 105 85509-19-9 *flusilazool/bis(4-fluorfenylmethyl-1H-1,2,4-triazylmethyl)silaan*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van flusilazol
- 106 75-12-7 *formamide*
- Branche:** 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
vervaardiging van papier [O] (211)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
verwerking van gommen [O/G] (2441)
- Branche:** 73 Speur- en ontwikkelingswerk
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.2)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)
- 107 151-67-7 *halothaan*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (2442)
- Branche:** 85 Gezondheids- en welzijnszorg
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8511)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8520)
- 108 110-54-3 *n-hexaan*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (1541)

- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
verlijmen van stukken en materialen [O] (1930)
- Branche:** 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
kweekstoffen
vervaardiging van aardolieproducten n.e.g. [G] (2320.1)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
vervaardiging van harsen [G] (2416)
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
vervaardiging van synthetisch rubber [HG] (2417)
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2872)
- Branche:** 73 Speur- en ontwikkelingswerk
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)
- 109 591-78-6 2-hexanon**
- Branche:** 17 Vervaardiging van textiel
bewerking van textiel, n.e.g. [O] (1754)
- Branche:** 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en
vlechtwerk (geen meubels)
vervaardiging van parket [O/G] (2010.1)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van schrijf- en tekeninkt [HG] (2466)
- 112 1689-83-4 ioxynil/4-hydroxy-3,5-dijodumbenzonitril en
zouten**
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0111)
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0141)
- 115 926-06-7 isopropylmethaansulfonaat/IPMS**
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging isopropylmethaansulfonaat
- Branche:** 63 Dienstverlening voor het vervoer
uitvoeren biomedisch onderzoek
- Branche:** 73 Speur- en ontwikkelingswerk
- 116 141112-29-0 isoxaflutol/5-cyclopropyl-1,2-oxazyl-a,a,a-trifluor-
2-mesyl-p-tolyketon**
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van isoxaflutol
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat**
- Branche:** 17 Vervaardiging van textiel
kleuren
printen
waterdicht maken
- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
looien
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
oxideren in fotografie
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging farmaceutische producten

vervaardiging legeringen

vervaardiging lijmen

vervaardiging verven

vervaardiging vuurwerk en explosieven

Branche: 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
poselein decoreren
vervaardiging glas

Branche: 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
vervaardiging batterijen

Branche: 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
aanbrengen remvoeringen
electroplating

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
electroplating

Branche: 37 Voorbereiding tot recycling
verwerking verfresten

Branche: 45 Bouwnijverheid
schilderen

Branche: 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
reparatie remsystemen

118 630-08-0 *koolmonoxide*

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
kweekstoffen

verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (2310)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van carbon black [O/G] (2466)

Branche: 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
verbrandingsprocessen n.e.g. [O] (2710)

Branche: 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
bewerken van metaal [O] (2852)
lassen van non-ferro legeringen [O] (2852)

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
lassen van non-ferro legeringen [O] (35)

Branche: 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.
verlijmen van stukken en materialen [O] (361)

Branche: 63 Dienstverlening voor het vervoer
verrichten van duikwerkwerkzaamheden [O] (6322)

Branche: 75 Openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen
professioneel gebruik van schietwapens [O] (7522)
verrichten van bluswerkzaamheden [O] (7525)
verrichten van duikwerkwerkzaamheden [O] (7522)
verrichten van duikwerkwerkzaamheden [O] (7524)

119 7758-98-7 *kopersulfaat*

Branche: 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
vervaardiging van voedsel [HG] (15)

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
kleuren van textiel(vezels) [O] (1711)
kleuren van textiel(vezels) [O] (1712)
kleuren van textiel(vezels) [O] (1713)
kleuren van textiel(vezels) [O] (1721)

kleuren van textiel(vezels) [O] (1730)

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)

kleuren van leer [O/G] (19)

Branche: 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en vlechtwerk (geen meubels)

verduurzamen van hout [G] (2010.2)

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en kweekstoffen

raffinage van aardolie [G] (2320.1)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)

vervaardiging van chemische verbindingen, vloeibaar [O/G] (2466)

vervaardiging van drukinkten [G] (2430)

vervaardiging van kunstmest [G] (2415)

vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)

vervaardiging van metaalzouten [HG] (2466)

vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)

Branche: 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
bewerken van metaal [O] (2852)

Branche: 74 Overige zakelijke dienstverlening

ontwikkelen van films [HG] (7481)

Branche: 85 Gezondheids- en welzijnszorg

behandelen van huidandoeningen [O] (8511)

120 7439-97-6 kwik, metallisch

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en kweekstoffen

absorberen neutronen in kernkrachtcentrales

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

katalyse vervaardiging epoxyharsen

katalyse vervaardiging urethaan

vervaardiging kwikzouten

vervaardiging tand-amalgaam

Branche: 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten

vervaardiging spiegels

Branche: 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden

vervaardiging batterijen

vervaardiging cathodes voor electrolyse

vervaardiging kabels, schakelaars

vervaardiging kwikbooglampen

Branche: 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken

vervaardiging overige medische apparatuur

vervaardiging thermometers, barometers

Branche: 37 Voorbereiding tot recycling

verwerking chemisch afval

Branche: 45 Bouwnijverheid

aanleg elektrische voorzieningen

Branche: 85 Gezondheids- en welzijnszorg

aanbrengen tandvullingen

121 22967-92-6 kwik, methyl-

Branche: 11 Aardolie- en aardgaswinning en dienstverlening voor de aardolie- en

- aardgaswinning
aardgaswinning [HG] (1110)
- 122 10024-97-2 lachgas**
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van motorbrandstof [G] (2411)
- Branche:** 73 Speur- en ontwikkelingswerk
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (7310)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)
- Branche:** 85 Gezondheids- en verzorgingszorg
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8511)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8513)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8520)
- 123 330-55-2 linuron/3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylurea**
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van linuron
- 124 554-13-2 lithiumcarbonaat**
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
aanbrengen van glazuur [O/G] (262)
aanbrengen van glazuur [O/G] (263)
vervaardiging van glas [HG] (2615)
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
aanbrengen van emaille [O/G] (2851)
- Branche:** 33 Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken
vervaardiging van instrumenten [O/G] (3340)
- Branche:** 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen en motorbrandstoffen)
bereiden van medicamenten [HG] (5231)
- Branche:** 85 Gezondheids- en verzorgingszorg
bereiden van medicamenten [HG] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8514.5)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8531)
- 125 7447-41-8 lithiumchloride**
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
vervaardiging mineraalwater
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging geneesmiddelen
vervaardiging glazuur, kleurstoffen
vervaardiging lichtgevende verf
vervaardiging lithiumverbindingen
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
glazuren keramisch porselein

- Branche:** 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
vervaardiging aluminium
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
coaten laselektrodes
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
glazuren elektrisch porselein
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
lassen

126 7439-92-1 lood, metallisch

- Branche:** 11 Aardolie- en aardgaswinning en dienstverlening voor de aardolie- en
aardgaswinning
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (1110)
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
solderen van verpakkingen [O/G] (1551)
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
vervaardiging van drukwerk [O] (2221)
vervaardiging van drukwerk [O] (2222)
zetten [O] (222)
- Branche:** 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
kweekstoffen
vervaardiging van smeeroliën en vetten [G] (2320.2)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
vervaardiging van loodverbindingen [HG] (2466)
vervaardiging van ontstekingsmechanismen [O/G] (2461)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
verwerking fosfaaterts [O] (2415)
verwerking fosfor/fosfaten [O/G] (24)
- Branche:** 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
vervaardiging van legeringen [G] (2743)
vervaardiging van soldeer [O/G] (2743)
verwerken van voorwerpen en apparaten [O/G] (2743)
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
solderen [O] (2872)
vervaardiging van stralingswerende produkten [O/G] (2871)
- Branche:** 29 Vervaardiging van machines en apparaten
aanbrengen van corrosiewerende middelen [O/G] (2956)
solderen [O] (29)
vervaardiging van munitie [O/G] (2960)
- Branche:** 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
solderen [O] (31)
vervaardiging van accumulatoren en batterijen [O] (3140)
vervaardiging van kabel en draad [O] (3130)
- Branche:** 32 Vervaardiging van audio-, video- en telecommunicatieapparaten en -
benodigdheden
solderen [O] (32)
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
solderen [O] (34)
verf- of lak applicatie [O] (34)
- Branche:** 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
bewerken van metaal [O] (3511)

solderen [O] (35)
 verf- of lak applicatie [O] (3511)
 verf- of lak applicatie [O] (3530)

Branche: 45 Bouwnijverheid

solderen [O] (4533.1)
 verf- of lak applicatie [O] (4544)

Branche: 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations

verf- of lak applicatie [O] (5010)
 verf- of lak applicatie [O] (5020.4)

verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (5020.3)

Branche: 51 Groothandel en handelsbemiddeling (niet in auto's en motorfietsen)

verwerken van voorwerpen en apparaten [O/G] (5157.2)

Branche: 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen en motorbrandstoffen)

solderen [O] (5272)

Branche: 72 Computerservice en informatietechnologie

solderen [O] (7250)

Branche: 75 Openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen

professioneel gebruik van schietwapens [O] (7524)

Branche: 92 Cultuur, sport en recreatie

professioneel gebruik van schietwapens [O] (9262)

128 569-64-2 *malachietgroen, hydrochloride*

Branche: 05 Visserij, kweken van vis en schaaldieren

antibiotische behandeling

Branche: 17 Vervaardiging van textiel

verven textiel

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)

verven leer

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging malachietgroen

Branche: 75 Openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen

slagveld-manoeuvres (oorlogsgassen)

129 18015-76-4 *malachietgroen, oxalaat*

Branche: 05 Visserij, kweken van vis en schaaldieren

antibiotische behandeling

Branche: 17 Vervaardiging van textiel

verven textiel

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)

verven leer

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging malachietgroen

130 7439-96-5 *mangaan en -verbindingen*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht

verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0111)

Branche: 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken

vervaardiging van voedsel [HG] (1541)

vervaardiging van voedsel [HG] (1571)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)

vervaardiging van drukinkten [G] (2430)

vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)

vervaardiging van kunstvezels [HG] (2470)
 vervaardiging van mangaanverbindingen [O/G] (2466)
 vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
 vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
 verwerking fosfor/fosfaten [O/G] (24)

Branche: 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
 gieten van metaal [O] (2752)
 vervaardiging van legeringen [G] (2745)

Branche: 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
 lassen van non-ferro legeringen [O] (2852)

Branche: 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
 vervaardiging van accumulatoren en batterijen [O] (3140)

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
 lassen van non-ferro legeringen [O] (3511)

Branche: 73 Speur- en ontwikkelingswerk
 verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)

Branche: 80 Onderwijs
 verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8030.2)

132 109-86-4 *methoxyethanol/EGME*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
 kleuren van textiel(vezels) [O] (17)

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 kleuren van leer [O/G] (19)

Branche: 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
 vervaardiging van offsetplaten [O/G] (2224)

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
 kweekstoffen
 vervaardiging van motorbrandstof [G] (2320.1)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
 vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2522)

133 111-77-3 *2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
 toepassing op doelgewas
 werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
 kleuren

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 afwerken leer

Branche: 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
 gebruik oplosmiddel

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
 kweekstoffen
 ijsbestendig maken vliegbrandstoffen

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging afbijtmiddelen verf en vernis
 vervaardiging huishoudschoonmaakmiddelen
 vervaardiging inktten, lakken, kleurstoffen
 vervaardiging latex-verf
 vervaardiging nitrocellulose

vervaardiging remvloeistof
 vervaardiging van bestrijdingsmiddelformuleringen
 vervaardiging vloerwassen
 vervaardiging wasverzachters etc.

Branche: 37 Voorbereiding tot recycling
 verwerken verfresten

Branche: 45 Bouwnijverheid
 latexen

Branche: 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
 rem-reparaties

Branche: 63 Dienstverlening voor het vervoer
 vullen tanks vliegtuigen

Branche: 95 Particuliere huishoudens met personeel in loondienst
 boenen vloer, wassen kleding

134 110-49-6 *methoxyethylacetaat/EGMEA*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
 kleuren van textiel(vezels) [O] (17)

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 kleuren van leer [O/G] (19)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
 vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
 vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2522)

135 1589-47-5 *2-methoxypropanol*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
 kleuren van textiel(vezels) [O] (17)

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 kleuren van leer [O/G] (19)

Branche: 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
 vervaardiging van behang [HG] (2124)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
 vervaardiging van propyleenglycol ethers [O/G] (2414.2)
 vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)
 vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)

Branche: 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.
 vervaardiging van linoleum [HG] (3663.2)

136 70657-70-4 *2-methoxypropylacetaat*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
 kleuren van textiel(vezels) [O] (17)

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
 kleuren van leer [O/G] (19)

Branche: 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
 vervaardiging van behang [HG] (2124)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
 vervaardiging van propyleenglycol ethers [O/G] (2414.2)
 vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)
 vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)

Branche: 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.
vervaardiging van linoleum [HG] (3663.2)

137 79-16-3 *N-methylaceetamide*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging methylaceetamide

Branche: 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
elektrochemie

138 592-62-1 *methylazoxymethylacetaat*

Branche: 73 Speur- en ontwikkelingswerk
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)

139 74-87-3 *methylchloride*

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van chloroform, chloormethaan en methyleenchloride [G] (2414.2)
vervaardiging van harsen [G] (2416)
vervaardiging van loodalkylen/organische loodverbindingen [HG] (2466)
vervaardiging van n.e.g. polymeren [O/G] (2416)

141 624-83-9 *methylisocyanaat*

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
chemisch intermediair
vervaardiging pesticiden, herbiciden
vervaardiging plastics
vervaardiging polyurethaanschuim

Branche: 45 Bouwnijverheid
aanbrengen polyurethaanschuim

143 2212-67-1 *molinaat*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van molinaat

144 88671-89-0 *myclobutanil*

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van myclobutanil

145 2146108 *natriumchromaat*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
kleuren
printen
waterdicht maken

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
looien

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging drilvloeistoffen
vervaardiging verven en pigmenten

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
water/olie-resistent maken plastic

Branche: 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
coaten fiberglas

Branche: 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
etsen aluminium

Branche: 37 Voorbereiding tot recycling
verwerking verfstoffen

Branche: 45 Bouwnijverheid
schilderen

146 10588-01-9 *natriumdichromaat*

Branche: 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
bleken vetten, oliën

Branche: 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en
vlechtwerk (geen meubels)
bleken sponzen
conserveren

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
kweekstoffen
raffinage aardolie

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
bleken harsen
vervaardiging chromaten, chroompigmenten
vervaardiging corrosie-remmende verven
vervaardiging houtconserveringsmiddelen
vervaardiging kleurstoffen,

Branche: 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
elektro-gravering koper

Branche: 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
vervaardiging batterijen

Branche: 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
opbrengen corrosie-remmende verf

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
opbrengen corrosie-remmende verf

Branche: 40 Productie en distributie van en handel in elektriciteit, aardgas en warm water
corrosieremming in koelwatersystemen

148 13138-45-9 *nikkelzouten, oplosbare*

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging nikkelkatalysatoren

Branche: 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
kleuren glas

Branche: 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
vernikkelen (plating)

Branche: 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
vervaardiging batterijen

Branche: 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
vernikkelen (plating)

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
vernikkelen (plating)

152 98-95-3 *nitrobenzeen*

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

conserveren spuitverf
 oplossen cellulose ethers
 vervaardiging aniline, p-aminofenol
 vervaardiging benzidine, quinoline
 vervaardiging cellulose-acetaat
 vervaardiging geneesmiddel acetaminophen
 vervaardiging isocyanaten, nigrosines
 vervaardiging maganta
 vervaardiging metaalglans (poetsen)
 vervaardiging rubberchemicaliën
 vervaardiging schoensmeer
 vervaardiging vloerwassen
 vervaardiging zeep

Branche: 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
spuiten verf

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
spuiten verf

Branche: 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
aanbrengen metaalglans

Branche: 95 Particuliere huishoudens met personeel in loondienst
boenen vloer

154 88-72-2 *2-nitrotolueen*

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
 vervaardiging
 vervaardiging azo-kleurstoffen
 vervaardiging explosieven
 vervaardiging kwastenreinigers
 vervaardiging rubberchemicaliën
 vervaardiging toluidine, tolidine, fuchsine
 vervaardiging vingerverf

155 25154-52-3 *nonylfenol*

Branche: 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
schoonmaken

Branche: 16 Verwerking van tabak
schoonmaken

Branche: 18 Vervaardiging van kleding; bereiden en verven van bont
schoonmaken

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
schoonmaken

Branche: 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en
vlechtwerk (geen meubels)
schoonmaken

Branche: 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
schoonmaken

Branche: 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
schoonmaken

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
kweekstoffen
schoonmaken

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging niet-ionische surfactanten

- vervaardiging schoonmaakmiddelen
vervaardiging smeerolie, stabilisatoren
vervaardiging wasdetergenten
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
anti-oxidant plastic, rubber
schoonmaken
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
schoonmaken
- Branche:** 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
schoonmaken
- Branche:** 37 Voorbereiding tot recycling
schoonmaken
- Branche:** 45 Bouwnijverheid
schoonmaken
- Branche:** 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
schoonmaken
- Branche:** 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen en motorbrandstoffen)
schoonmaken
- Branche:** 73 Speur- en ontwikkelingswerk
schoonmaken
- Branche:** 85 Gezondheids- en welzijnszorg
schoonmaken, wassen
- Branche:** 95 Particuliere huishoudens met personeel in loondienst
schoonmaken, wassen
- 158 101-80-4** *4,4'-oxydianiline/p-aminofenylether en zouten*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
intermediair voor poly-esters
- 160 7782-49-2** *seleen*
- Branche:** 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
vervaardiging van voedsel [HG] (1571)
- 163 127-18-4** *tetrachloorethyleen/PER*
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van tetrachloorethyleen/PER [G] (2414.2)
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
schoonmaken van metaal [G] (28)
schoonmaken van metaaloppervlakken [O/G] (28)
- Branche:** 93 Overige dienstverlening
chemisch reinigen van weefsels [G] (9301.2)
- 165 119738-06-6** *tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloor-chinoxalinyloxy)fenyloxy]propanoaat*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van tetrahydrofurfuryl-etc.
- 167 62-56-6** *thioureum/thiocarbamide*
- Branche:** 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
versnellen sprouiten aardappelen

- Branche:** 21 Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren
wit maken papier
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
fixeren in fotografie
verwijderen vlekken op fotografische negatieven
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging haarverzorgingsmiddelen
vervaardiging stomerijchemicaliën
vervaardiging sulfathiazole
vervaardiging vlamvertragers
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
versnellen vulcanisering rubber
- Branche:** 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
vervaardiging spiegels
- Branche:** 37 Voorbereiding tot recycling
verwerken fotografische restvloeistoffen
- Branche:** 52 Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen
en motorbrandstoffen)
gebruik haarverzorgingsmiddelen in kapsalon

168 108-88-3 toluen

- Branche:** 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
verlijmen van stukken en materialen [O] (1930)
- Branche:** 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
toepassen van diepdrucktechniek [O] (2221)
vervaardiging van drukwerk [O] (2222)
vervaardiging van offsetplaten [O/G] (2224)
- Branche:** 24 Vervaardiging van chemische producten
destilleren van (steen)koolteer [HG] (2414.1)
schoonmaken van metaal [G] (2416)
vervaardiging geur- en smaakstoffen [OEG] (2414.2)
vervaardiging van caprolactam [G] (2414)
vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
vervaardiging van fenol [G] (2414.2)
vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
vervaardiging van harsen [G] (2416)
vervaardiging van harsen [O/G] (2416)
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van polycarbonaat [G] (2414.2)
vervaardiging van styreen [G] (2414.2)
vervaardiging van toluen [G] (2414.2)
vervaardiging van toluensulfochloride [G] (2414.2)
vervaardiging van UV absorptiemiddel [G] (2414.2)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- Branche:** 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
verlijmen van stukken en materialen [O] (251)
- Branche:** 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)
verf- of lak applicatie [O] (2851)
- Branche:** 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
verf- of lak applicatie [O] (3410)
- Branche:** 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.

verf- of lak applicatie [O] (361)
 verlijmen van stukken en materialen [O] (361)

Branche: 45 Bouwnijverheid

verf- of lak applicatie [O] (4544)
 verlijmen van stukken en materialen [O] (4543)

Branche: 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations

verf- of lak applicatie [O] (5020.4)

Branche: 60 Vervoer over land

vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6010)
 vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6024.2)

Branche: 61 Vervoer over water

vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6120.2)

Branche: 63 Dienstverlening voor het vervoer

vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6311.2)

Branche: 73 Speur- en ontwikkelingswerk

verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.1)
 verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)

Branche: 80 Onderwijs

verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8022)
 verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8030)

Branche: 85 Gezondheids- en welzijnszorg

verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8511)
 verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8515.4)

Branche: 90 Milieudienstverlening

saneren van verontreinigde bodem [O] (9000.4)
 verwerken van afval [HG] (9000.3)

170 288-88-0 *1,2,4-triazool*

Branche: 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
 stabiliseren kleurnegatieve films

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging 1,2,4-triazool (geneesmiddel)

171 79-01-6 *trichloorethyleen*

Branche: 17 Vervaardiging van textiel

bedrukken van textiel [O/G] (17)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging van alcoholen [G] (2414.2)
 vervaardiging van synthetisch rubber [HG] (2417)
 vervaardiging van trichloorethyleen [O/G] (2414.2)

Branche: 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten

vervaardiging van glas [HG] (2615)

Branche: 28 Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)

schoonmaken van metaal [G] (28)
 schoonmaken van metaaloppervlakken [O/G] (28)

Branche: 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.

verlijmen van stukken en materialen [O] (361)

Branche: 45 Bouwnijverheid

verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (4523.1)

172 96-18-4 *1,2,3-trichloorpropan*

Branche: 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken

oplossen oliën, vetten, wassen

Branche: 19 Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)
ontvetten

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging dichloorpropeen
vervaardiging hexafluorpropyleen
vervaardiging thiokol polysulfide
vervaardiging verf/vernis-verwijderaar

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
oplossen bij vervaardiging gechloreerde rubbers
oplossen bij vervaardiging harsen

Branche: 27 Vervaardiging van metalen in primaire vorm
ontvetten

173 24602-86-6 tridemorf/2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van tridemorf

174 110-88-3 1,3,5-trioxaan/trioxymethyleen

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
desinfectie

Branche: 15 Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken
desinfectie

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
chemische syntheses
vervaardiging 1,3,5-trioxaan

176 20108-78-5 valinamide

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging benthiavalicarb ([pesticide])
vervaardiging iprovalicarb (pesticide)

177 1314-62-1 vanadiumpentoxide

Branche: 17 Vervaardiging van textiel
kleuren textiel

Branche: 22 Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media
fotografisch ontwikkelen

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
katalyse industriële oxidatie-reacties
katalyse omzetting zwaveldioxide naar zwavelzuur
vervaardiging van vanadiumlegeringen

Branche: 26 Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten
kleuren aardewerk
UV-ondoordringbaar maken glas

Branche: 31 Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden
cathode in lithium-batterijen

178 50471-44-8 vinclozolin/N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion

Branche: 01 Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten

vervaardiging van vinclozolin

179 81-81-2 warfarine

Branche: 74 Overige zakelijke dienstverlening
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (7470.2)

Branche: 85 Gezondheids- en welzijnszorg
bereiden van medicamenten [HG] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8531)

182 1330-20-7 xyleen

Branche: 20 Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en
vlechtwerk (geen meubels)
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2020)

Branche: 23 Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en
kweekstoffen
vervaardiging van motorbrandstof [G] (2320.1)
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2320.1)

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
destilleren van (steen)koolteer [HG] (2414.1)
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2417)
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2420)
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2442)
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2452)
vervaardiging van harsen [G] (2416)
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
vervaardiging van xyleen [G] (2414.2)

Branche: 34 Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers
schoonmaken van metaal [G] (34)
verf- of lak applicatie [O] (34)

Branche: 35 Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en
verf- of lak applicatie [O] (35)

Branche: 36 Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (361)

Branche: 45 Bouwnijverheid
verf- of lak applicatie [O] (4544)

Branche: 50 Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations
tanken van benzine [O] (5050)
verf- of lak applicatie [O] (5020.4)

Branche: 60 Vervoer over land
vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6024.2)

Branche: 73 Speur- en ontwikkelingswerk
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (7310)

Branche: 85 Gezondheids- en welzijnszorg
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8511)

183 75-15-0 zwavelkoolstof

Branche: 24 Vervaardiging van chemische producten
vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)
vervaardiging van rayongarens [HG] (2470)
vervaardiging van rubberchemicaliën [G] (2420)

Branche: 25 Vervaardiging van producten van rubber en kunststof
vulcaniseren van rubber [HG] (2512)

Branche: 73 Speur- en ontwikkelingswerk
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.2)
vrijdag 25 november 2005

Pagina 48 van 48

Bijlage 3. Overzicht Branche-Stof-Handeling

Deze tabel is een export van de Access database rapportage 'Stoffen per branche'

Interpretatie: branche > stof > handeling

01 *Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht*

3	61-82-5	amitrol/1,2,4-tria-3-zylamine
		toepassing op doelgewas
		werkzaamheden op behandeld areaal
8	68049-83-2	azafenidin
		toepassen op doelgewas
		werkzaamheden in behandeld areaal
9	17804-35-2	benomyl/methyl-1(butylcarbamoil)-benzimidazyl-2-carbamaat
		toepassing bestrijdingsmiddelen, n.e.g. [O] (0112)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0141)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0113)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0111)
18	485-31-4	binapacril/2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat
		toepassing op doelgewas
		werkzaamheden op behandeld areaal
26	1689-84-5	bromoxynil/bromoxynilfenol/3,5-dibroom-4-hydroxybenzonitril en zouten
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0141)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0111)
27	1689-99-2	bromoxyniloctanoaat/2,6-dibroom-4-cyano-fenyloctanoaat
		toepassing op doelgewas
		werkzaamheden op behandeld areaal
28	56634-95-8	bromoxynilheptanoaat/2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat
		toepassing op doelgewas
		werkzaamheden op behandeld areaal
33	138164-12-2	5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylfenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxy-2-cyclo-hexeen-1-on
		toepassing op doelgewas
		werkzaamheden op behandeld areaal
40	10605-21-7	carbendazim/methylbenzimidazyl-2-carbamaat
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0141)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0113)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0112)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0111)
		verspuiten/verstuiiven van vloeistoffen [O] (0130)
41	196869	chinomethionaat/6-methyl-1,3-dithiolo-(4,5-b)chinoxalinon
		toepassing op doelgewas
		werkzaamheden op behandeld areaal
43	37894-46-5	6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan/etacelasil
		voorraadbeheer fruit
		laden, verplaatsen fruit in voorraadruimte
46	106325-08-0	(2RS,3RS)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluor-fenyl)-[(1H-1,2,4-triazyl)-methyl]oxiraan
		toepassing op doelgewas
		werkzaamheden op behandeld areaal

- 47 107534-96-3 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)-3-pentanol
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 48 15545-48-9 chloortoluron/3-(3-chloor-p-tolyl)-1,1-dimethylurea
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 56 108-93-0 cyclohexanol
toepassen insecticide
werkzaamheden op behandeld areaal
- 57 66-81-9 cycloheximide
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 59 94361-06-5 cyproconazool
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 60 96-12-8 1,2-dibroom-3-chloorpropan
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 61 1689-99-2 2,6-dibroom-4-cyaanfenyloctanoaat
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 80 39300-45-3 dinocap
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 82 88-85-7 dinoseb
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 84 1420-07-1 dinoterb
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0111)
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (0141.2)
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 85 133855-98-8 (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyloxiraan/-epoxiconazool
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 91 149-57-5 2-ethylhexaanzuur
schuumbestendig maken pesticiden
- 97 60168-88-9 fenarimol/2,4'-dichloor-a(pyrimidyl)-benzhydrylalcohol
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 98 67564-91-4 fenpropimorf
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 99 900-95-8 fentinacetaat/trifenylinacetaat
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 100 76-87-9 fentinhydroxide/trifenylinhydroxide
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 102 69806-50-4 fluazifopbutyl/butyl-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat
toepassing op doelgewas

- werkzaamheden op behandeld areaal
- 103 79241-46-6 fluazifop-P-butyl/(R)-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 104 103361-09-7 flumioxazin/N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-propynyl-2H-1,4-benzoxazinyl)-1-cyclo-hexeen-1,2-dicarboxamide
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 105 85509-19-9 flusilazool/bis(4-fluorfenylmethyl-1H-1,2,4-triazylmethyl)silaan
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 112 1689-83-4 ioxynil/4-hydroxy-3,5-dijodiumbenzonitril en zouten
verspuiten/verstuiwen van vloeistoffen [O] (0141)
verspuiten/verstuiwen van vloeistoffen [O] (0111)
- 116 141112-29-0 isoxaflutol/5-cyclopropyl-1,2-oxazyl-a,a,a-trifluor-2-mesyl-p-tolylketon
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 123 330-55-2 linuron/3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylurea
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
verspuiten/verstuiwen van vloeistoffen [O] (0111)
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 137 79-16-3 N-methylaceetamide
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 143 2212-67-1 molinaat
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 144 88671-89-0 myclobutanil
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 165 119738-06-6 tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloor-chinoxalinyloxy)fenyloxy]propanoaat
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 167 62-56-6 thiourem/thiocarbamide
versnellen sprouiten aardappelen
- 173 24602-86-6 tridemorf/2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal
- 174 110-88-3 1,3,5-trioxaan/trioxymethyleen
desinfectie
- 178 50471-44-8 vinclozolin/N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion
toepassing op doelgewas
werkzaamheden op behandeld areaal

02 *Bosbouw en dienstverlening voor de bosbouw*

- 40 10605-21-7 carbendazim/methylbenzimidazol-2-carbamaat
verspuiten/verstuiwen van vloeistoffen [O] (0200)

- 05** *Visserij, kweken van vis en schaaldieren*
- 128 569-64-2 malachietgroen, hydrochloride
antibiotische behandeling
- 129 18015-76-4 malachietgroen, oxalaat
antibiotische behandeling
- 11** *Aardolie- en aardgaswinning en dienstverlening voor de aardolie- en aardgaswinning*
- 20 112-49-2 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/
TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme
booractiviteiten
- 121 22967-92-6 kwik, methyl-
aardgaswinning [HG] (1110)
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (1110)
- 14** *Winning van zand, grind, klei, zout e.d.*
- 20 112-49-2 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/
TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme
gebruik zware machines
- 15** *Vervaardiging van voedingsmiddelen en dranken*
- 13 131-18-0 1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylfalaat
Afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylfalaat
afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
roken van vis of vlees [OEG] (1513.2)
roken van vis of vlees [OEG] (1520)
- 16 85-68-7 benzylbutylfalaat/BBP
afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- 21 80-05-7 bisfenol A
verpakken voedingsmiddelen
- 30 106-94-5 1-broompropaan/n-propylbromide
oplosmiddel voor oliën en vetten
- 63 84-74-2 dibutylfalaat/DBP
afvullen en verpakken voedingsmiddelen
- 87 64-17-5 ethanol
vervaardiging van dranken [G] (1593)
vervaardiging van ethanol [G] (1592)
vervaardiging van dranken [G] (1594)
vervaardiging van dranken [G] (1591)
vervaardiging van dranken [G] (1597)
vervaardiging van dranken [G] (1595)
vervaardiging van dranken [G] (1596)
- 108 110-54-3 n-hexaan
vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (1541)
- 119 7758-98-7 kopersulfaat
vervaardiging van voedsel [HG] (15)
- 125 7447-41-8 lithiumchloride
vervaardiging mineraalwater
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
solderen van verpakkingen [O/G] (1551)
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
vervaardiging van voedsel [HG] (1571)

- vervaardiging van voedsel [HG] (1541)
- 146 10588-01-9 natriumdichromaat
bleken vetten, oliën
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 160 7782-49-2 seleen
vervaardiging van voedsel [HG] (1571)
- 172 96-18-4 1,2,3-trichloorpropaan
oplossen oliën, vetten, wassen
- 174 110-88-3 1,3,5-trioxaan/trioxymethyleen
desinfectie

16 *Verwerking van tabak*

- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken

17 *Vervaardiging van textiel*

- 4 7789-09-5 ammoniumdichromaat
afbijten van verven en pigmenten
- 25 10043-35-3 boorzuur
bewerking van textiel, n.e.g. [O] (17)
- 34 7440-43-9 cadmium
bedrukken van textiel [O/G] (1740)
- 36 10108-64-2 cadmiumchloride
kleuren en printen
- 50 1937-37-7 C.I. Direct Black 38
verven
- 51 2602-46-2 C.I. Direct Blue 6
verven
- 52 573-58-0 C.I. Direct Red 28
kleuren textiel
- 53 12656-85-8 C.I. Pigment Red 104
verven
- 54 1344-37-2 C.I. Pigment Yellow 34
verven
- 56 108-93-0 cyclohexanol
finishing
- 63 84-74-2 dibutylftalaat/DBP
insecten afweren
- 92 110-80-5 2-ethoxyethanol/EGEE
bedrukken van textiel [O/G] (1740)
bewerking van textiel, n.e.g. [O] (1730)
- 93 111-15-9 2-ethoxyethylacetaat/EGEEA
kleuren van textiel(vezels) [O] (17)
- 109 591-78-6 2-hexanon
bewerking van textiel, n.e.g. [O] (1754)
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
kleuren
printen
waterdicht maken
- 119 7758-98-7 kopersulfaat
kleuren van textiel(vezels) [O] (1721)
kleuren van textiel(vezels) [O] (1730)
kleuren van textiel(vezels) [O] (1713)
kleuren van textiel(vezels) [O] (1712)

- kleuren van textiel(vezels) [O] (1711)
- 128 569-64-2 malachietgroen, hydrochloride
verven textiel
- 129 18015-76-4 malachietgroen, oxalaat
verven textiel
- 132 109-86-4 methoxyethanol/EGME
kleuren van textiel(vezels) [O] (17)
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
kleuren
- 134 110-49-6 methoxyethylacetaat/EGMEA
kleuren van textiel(vezels) [O] (17)
- 135 1589-47-5 2-methoxypropanol
kleuren van textiel(vezels) [O] (17)
- 136 70657-70-4 2-methoxypropylacetaat
kleuren van textiel(vezels) [O] (17)
- 145 2146108 natriumchromaat
kleuren
printen
waterdicht maken
- 171 79-01-6 trichloorethyleen
bedrukken van textiel [O/G] (17)
- 177 1314-62-1 vanadiumpentoxide
kleuren textiel

18 *Vervaardiging van kleding; bereiden en verven van bont*

- 36 10108-64-2 cadmiumchloride
kleuren en printen
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken

19 *Vervaardiging van leer en lederwaren (geen kleding)*

- 4 7789-09-5 ammoniumdichromaat
looien van leer
- 36 10108-64-2 cadmiumchloride
kleuren en printen
- 42 79-07-2 2-chlooracetamide
conserveren leer
- 50 1937-37-7 C.I. Direct Black 38
verven
- 51 2602-46-2 C.I. Direct Blue 6
verven
- 54 1344-37-2 C.I. Pigment Yellow 34
verven
- 56 108-93-0 cyclohexanol
ontvetten
- 64 117-81-7 di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat
vervaardiging van schoeisel [O] (1930)
- 70 127-19-5 N,N-dimethylacetamide
oplossen, lijmen
- 92 110-80-5 2-ethoxyethanol/EGEE
bewerken van leer, n.e.g. [O] (1910)
- 93 111-15-9 2-ethoxyethylacetaat/EGEEA
kleuren van leer [O/G] (19)
- 108 110-54-3 n-hexaan
verlijmen van stukken en materialen [O] (1930)

117	7778-50-9	kaliumdichromaat looien
119	7758-98-7	kopersulfaat kleuren van leer [O/G] (19)
128	569-64-2	malachietgroen, hydrochloride verven leer
129	18015-76-4	malachietgroen, oxalaat verven leer
132	109-86-4	methoxyethanol/EGME kleuren van leer [O/G] (19)
133	111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME afwerken leer
134	110-49-6	methoxyethylacetaat/EGMEA kleuren van leer [O/G] (19)
135	1589-47-5	2-methoxypropanol kleuren van leer [O/G] (19)
136	70657-70-4	2-methoxypropylacetaat kleuren van leer [O/G] (19)
145	2146108	natriumchromaat looien
155	25154-52-3	nonylfenol schoonmaken
168	108-88-3	tolueen verlijmen van stukken en materialen [O] (1930)
172	96-18-4	1,2,3-trichloorpropan ontvetten

20 *Houtindustrie en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en vlechtwerk (geen meubels)*

15	50-32-8	benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen verduurzamen van hout [G] (2010.2)
25	10043-35-3	boorzuur verduurzamen van hout [G] (2010.2)
56	108-93-0	cyclohexanol verven, boenen
109	591-78-6	2-hexanon vervaardiging van parket [O/G] (2010.1)
119	7758-98-7	kopersulfaat verduurzamen van hout [G] (2010.2)
146	10588-01-9	natriumdichromaatnhydraat conserveren bleken sponzen
155	25154-52-3	nonylfenol schoonmaken
182	1330-20-7	xyleen oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2020)

21 *Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren*

21	80-05-7	bisfenol A bedrukken papier en karton
42	79-07-2	2-chlooracetamide lijmen (conserveermiddel in)
50	1937-37-7	C.I. Direct Black 38 printen cellulose
53	12656-85-8	C.I. Pigment Red 104

	bedrukken	
63	84-74-2	dibutylftalaat/DBP
	coaten	
64	117-81-7	di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat
	vervaardiging van behang [HG] (2124)	
106	75-12-7	formamide
	vervaardiging van papier [O] (211)	
135	1589-47-5	2-methoxypropanol
	vervaardiging van behang [HG] (2124)	
136	70657-70-4	2-methoxypropylacetaat
	vervaardiging van behang [HG] (2124)	
155	25154-52-3	nonylfenol
	schoonmaken	
167	62-56-6	thioureum/thiocarbamide
	wit maken papier	

22 *Uitgeverijen, drukkerijen en reproductie van opgenomen media*

21	80-05-7	bisfenol A
	uitvoering drukproces	
25	10043-35-3	boorzuur
	vervaardiging van drukwerk [O] (222)	
	ontwikkelen van films [HG]	
	ontwikkelen van films [HG] (222)	
36	10108-64-2	cadmiumchloride
	fotografie	
53	12656-85-8	C.I. Pigment Red 104
	drukken (drukinkt)	
54	1344-37-2	C.I. Pigment Yellow 34
	drukken (drukinkt)	
63	84-74-2	dibutylftalaat/DBP
	drukken	
92	110-80-5	2-ethoxyethanol/EGEE
	vervaardiging van drukwerk [O] (2221)	
117	7778-50-9	kaliumdichromaat
	oxideren in fotografie	
126	7439-92-1	lood, metallisch
	vervaardiging van drukwerk [O] (2221)	
	zetten [O] (222)	
	vervaardiging van drukwerk [O] (2222)	
132	109-86-4	methoxyethanol/EGME
	vervaardiging van offsetplaten [O/G] (2224)	
133	111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
	gebruik oplosmiddel	
155	25154-52-3	nonylfenol
	schoonmaken	
167	62-56-6	thioureum/thiocarbamide
	fixeren in fotografie	
	verwijderen vlekken op fotografische negatieven	
168	108-88-3	tolueen
	vervaardiging van offsetplaten [O/G] (2224)	
	toepassen van diepdrucktechniek [O] (2221)	
	vervaardiging van drukwerk [O] (2222)	
170	288-88-0	1,2,4-triazool
	stabiliseren kleurnegatieve films	
177	1314-62-1	vanadiumpentoxide

fotografisch ontwikkelen

23 *Aardolie- en steenkoolverwerkende industrie; bewerking van splijt- en kweekstoffen*

- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
verbranding van fossiele brandstoffen [G] (2320)
vervaardiging van cokes [G] (2310)
- 37 7790-79-6 cadmiumfluoride
hulpstof controles in kernproductie
- 108 110-54-3 n-hexaan
vervaardiging van aardolieproducten n.e.g. [G] (2320.1)
- 118 630-08-0 koolmonoxide
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (2310)
- 119 7758-98-7 kopersulfaat
raffinage van aardolie [G] (2320.1)
- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
absorberen neutronen in kernkrachtcentrales
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
vervaardiging van smeeroliën en vetten [G] (2320.2)
- 132 109-86-4 methoxyethanol/EGME
vervaardiging van motorbrandstof [G] (2320.1)
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
ijsbestendig maken vliegbrandstoffen
- 146 10588-01-9 natriumdichromaat-anhydraat
raffinage aardolie
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 182 1330-20-7 xyleen
vervaardiging van motorbrandstof [G] (2320.1)
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2320.1)

24 *Vervaardiging van chemische producten*

- 2 79-06-1 acrylamide
vervaardiging van polyacrylamides [O/G] (2416)
vervaardiging van acrylamide [O/G] (2414.2)
- 3 61-82-5 amitrol/1,2,4-tria-3-zylamine
vervaardiging van amitrol
- 4 7789-09-5 ammoniumdichromaat
vervaardiging van chroomoxiden, vuurwerk
- 5 106-92-3 1-allyloxy-2,3-epoxypropaanal/allyl-glycidylether
chemisch stabiliseren rubberproducten
vervaardiging kunstharsen
- 8 68049-83-2 azafenidin
productie azafenidin
- 13 131-18-0 1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat
synthese dipentylftalaat
vervaardiging lijmen, coatings, vulmiddelen
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat
synthese diisopentylftalaat
vervaardiging lijmen, coatings, vulmiddelen
- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
vervaardiging van chemische verbindingen, vloeibaar [O/G] (2466)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
destilleren van (steen)koolteer [HG] (2414.1)
- 16 85-68-7 benzylbutylftalaat/BBP

- synthese benzylbutylftalaat
vervaardiging lijmen, coatings, vulmiddelen
- 18 485-31-4 binapacril/2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat
vervaardiging van binapacril
- 20 112-49-2 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/
TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme
gebruik als oplosmiddel
- 21 80-05-7 bisfenol A
vervaardiging epoxyharsen, vlamvertragers, drukink
- 23 117-82-8 bis(2-methoxyethyl)ftalaat
vervaardiging lijmen, lakken
weekmaken cellulose-acetaat
- 25 10043-35-3 boorzuur
vervaardiging van boraten [O/G] (2413)
vervaardiging van boorzuur [O/G] (2413)
vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- 27 1689-99-2 bromoxyniloctanoaat/2,6-dibroom-4-cyano-fenyl octanoaat
vervaardiging van bromoxynil
- 28 56634-95-8 bromoxynilheptanoaat/2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat
vervaardiging van amitrol
- 30 106-94-5 1-broompropaan/n-propylbromide
chemisch intermediair
- 31 75-26-3 2-broompropaan
chemisch intermediair
- 33 138164-12-2 5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylfenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxy-2-cyclo-hexeen-1-on
vervaardiging van butoxydimil
- 34 7440-43-9 cadmium
vervaardiging van alcoholen [G] (2414.2)
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
kleuren van plastics [G] (2416)
vervaardiging stabilisatoren [O/G] (2413)
vervaardiging van chemische verbindingen, vast [O] (2413)
vervaardiging van chemische verbindingen, vast [O] (2414.2)
verwerking fosfor/fosfaten [O/G] (24)
vervaardiging van cadmiumverbindingen [O/G] (2466)
verwerking fosfaaterts [O] (2415)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- 36 10108-64-2 cadmiumchloride
vervaardiging cadmiumgeel
- 37 7790-79-6 cadmiumfluoride
vervaardiging fosfors
- 38 10124-36-4 cadmiumsulfaat
vervaardiging fosfors
- 40 10605-21-7 carbendazim/methylbenzimidazol-2-carbamaat
vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
- 41 196869 chinomethionaat/6-methyl-1,3-dithiolo-(4,5-b)chinoxalidon
vervaardiging van chinomethionaat
- 43 37894-46-5 6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-

		silaundecaan/etacelasil
		vervaardiging etacelasil
44	67-66-3	chloroform vervaardiging van gechloreerde koolwaterstoffen n.e.g. [G] (2414.2) vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442) vervaardiging van chloroform, chloormethaan en methyleenchloride [G] (2414.2)
45	17630-75-0	5-chloor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on intermediair voor medicijnen
46	106325-08-0	(2RS,3RS)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluor-fenyl)-[(1H-1,2,4-triazyl)-methyl]oxiraan vervaardiging van epoxyconazol
47	107534-96-3	1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-3-pentanol vervaardiging van tolylfluamide
48	15545-48-9	chloortoluron/3-(3-chloor-p-tolyl)-1,1-dimethylurea vervaardiging van chloortoluron
50	1937-37-7	C.I. Direct Black 38 vervaardiging waterige inkt
51	2602-46-2	C.I. Direct Blue 6 vervaardiging waterige inkt
53	12656-85-8	C.I. Pigment Red 104 vervaardiging alkydharsen, lakken
54	1344-37-2	C.I. Pigment Yellow 34 vervaardiging cellulose-acetaat (plastic)
56	108-93-0	cyclohexanol vervaardiging insecticiden (solvent) vervaardiging nylon vervaardiging kunststof vervaardiging verven en lakken chemisch intermediair vervaardiging zeep vervaardiging alkydharsen, fenol-harsen
57	66-81-9	cycloheximide vervaardiging van cycloheximide
59	94361-06-5	cyproconazool vervaardiging van cyproconazol
60	96-12-8	1,2-dibroom-3-chloorpropan vervaardiging van 1,2-dibroom-3-chloorpropan
61	1689-99-2	2,6-dibroom-4-cyaanfenyloctanoaat vervaardiging 2,6-dibroom-4-cyaanfenyloctanoaat
62	96-13-9	2,3-dibroom-1-propanol chemisch intermediair
63	84-74-2	dibutylftalaat/DBP synthese dibutylftalaat vervaardiging lijmen, coatings, lakken, drukinkt vervaardiging epoxyharsen
64	117-81-7	di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat vervaardiging van chemische verbindingen, vloeibaar [O/G] (2466)
65	32536-52-0	difenylether, octabroomderivaat vervaardiging vlamvertragers vlamwerend maken verf
66	102-06-7	1,3-difenylguanidine vervaardiging rubber vervaardiging 1,3-difenylguanidine

- 67 149591-38-8 N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propaandiamide
vervaardiging stof zelf
- 68 79815-20-6 (S)-2,3-dihydro-1H-indol-2-carbonzuur
vervaardiging perindopril (geneesmiddel)
- 69 110-71-4 1,2-dimethoxyethaan/ethylglycoldimethyl-ether/EGDME
vervaardiging coatings, verven, kleurstoffen
- 70 127-19-5 N,N-dimethylaceetamide
vervaardiging lijm, coatings, films, vezels
vervaardiging verfafbijtmiddelen
vervaardiging farmaceutische producten
- 72 68-12-2 dimethylformamide
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van dimethylformamide (DMF) [G] (2414.2)
verrichten van schoonmaakwerkzaamheden (z.o. 116 en 199) [O] (2416)
verwerking van polyurethanen [O/G] (2416)
vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
vervaardiging van afbijtmiddelen [G] (2430)
vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)
- 73 602-01-7 2,3-dinitrotolueen
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging toluendiisocyaan
vervaardiging explosieven
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging kleurstoffen
- 74 121-14-2 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueen, technisch
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging toluendiisocyaan
vervaardiging explosieven
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging kleurstoffen
- 75 619-15-8 2,5-dinitrotolueen
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging toluendiisocyaan
vervaardiging explosieven
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging kleurstoffen
- 76 606-20-2 2,6-dinitrotolueen
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging toluendiisocyaan
vervaardiging explosieven
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging kleurstoffen
- 77 610-39-9 3,4-dinitrotolueen
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging toluendiisocyaan
vervaardiging explosieven
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging kleurstoffen
- 78 618-85-9 3,5-dinitrotolueen
vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
vervaardiging toluendiisocyaan
vervaardiging explosieven
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging kleurstoffen
- 79 25321-14-6 dinitrotolueen

- vervaardiging 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueente
- vervaardiging toluendiisocynaat
- vervaardiging explosieven
- vervaardiging polyurethaanschuim
- vervaardiging kleurstoffen
- 80 39300-45-3 dinocap
 - vervaardiging van dinocap
- 82 88-85-7 dinoseb
 - vervaardiging van dinoseb
- 84 1420-07-1 dinoterb
 - vervaardiging van dinoterp
- 85 133855-98-8 (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-tria-1-
zyl)methyloxiraan/-epoxiconazool
 - vervaardiging van epoxyconazol
- 87 64-17-5 ethanol
 - vervaardiging van carbonzuren [G] (2414.2)
 - vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)
 - vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
 - vervaardiging geur- en smaakstoffen [OEG] (2414.2)
 - vervaardiging van anti-vries producten [G] (2466)
 - vervaardiging van 1.3-butadieen [G] (2414.2)
 - vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
 - vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
 - vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
- 89 75-21-8 ethyleenoxide/oxiraan
 - vervaardiging van carbonzuren [G] (2414.2)
 - vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
 - vervaardiging van ethyleenoxide [G] (2414.2)
 - vervaardiging ethyleenglycol
 - vervaardiging polyester
- 90 96-45-7 ethylethioureum/ETU
 - vervaardiging van rubberchemicaliën [G] (2466)
- 91 149-57-5 2-ethylhexaanzuur
 - vervaardiging verfdrogers
 - vervaardiging verven, lakken
 - vervaardiging polyurethaanschuim
 - vervaardiging alkydharsen
 - chemisch intermediair
- 92 110-80-5 2-ethoxyethanol/EGEE
 - vervaardiging van harsen [G] (2416)
 - vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)
 - vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
 - vervaardiging van schrijf- en tekeninkt [HG] (2466)
- 93 111-15-9 2-ethoxyethylacetaat/EGEEA
 - vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
- 95 62-50-0 ethylmethaansulfonaat/EMS
 - vervaardiging stof zelf
- 97 60168-88-9 fenarimol/2,4'-dichloor-a(pyrimidyl)-benzhydrylalcohol
 - vervaardiging van fenarimol
- 98 67564-91-4 fenpropimorf
 - vervaardiging van fenpropimorf
- 99 900-95-8 fentinacetaat/trifenylnacetaat
 - vervaardiging van fentinacetaat/trifenylnacetaat
- 100 76-87-9 fentinhydroxide/trifenylnhydroxide
 - vervaardiging fentinhydroxide/trifenylnhydroxide

- 102 69806-50-4 fluazifopbutyl/butyl-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat
vervaardiging van fluazifopbutyl
- 103 79241-46-6 fluazifop-P-butyl/(R)-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat
vervaardiging van fluazifopbutyl
- 104 103361-09-7 flumioxazin/N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-propynyl-2H-1,4-benzoxazinyl)-1-cyclo-hexeen-1,2-dicarboxamide
vervaardiging van flumioxazin
- 105 85509-19-9 flusilazool/bis(4-fluorfenylmethyl-1H-1,2,4-triazylmethyl)silaan
vervaardiging van flusilazol
- 106 75-12-7 formamide
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
verwerking van gommen [O/G] (2441)
- 107 151-67-7 halothaan
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (2442)
- 108 110-54-3 n-hexaan
vervaardiging van synthetisch rubber [HG] (2417)
vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
vervaardiging van harsen [G] (2416)
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
- 109 591-78-6 2-hexanon
vervaardiging van schrijf- en tekeninkt [HG] (2466)
- 115 926-06-7 isopropylmethaansulfonaat/IPMS
vervaardiging isopropylmethaansulfonaat
- 116 141112-29-0 isoxaflutol/5-cyclopropyl-1,2-oxazyl-a,a,a-trifluor-2-mesyl-p-tolylketon
vervaardiging van isoxaflutol
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
vervaardiging vuurwerk en explosieven
vervaardiging legeringen
vervaardiging lijmen
vervaardiging verven
vervaardiging farmaceutische producten
- 118 630-08-0 koolmonoxide
vervaardiging van carbon black [O/G] (2466)
- 119 7758-98-7 kopersulfaat
vervaardiging van metaalzouten [HG] (2466)
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
vervaardiging van chemische verbindingen, vloeibaar [O/G] (2466)
vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
vervaardiging van kunstmest [G] (2415)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
katalyse vervaardiging urethaan
katalyse vervaardiging epoxyharsen
vervaardiging tand-amalgaam
vervaardiging kwikzouten
- 122 10024-97-2 lachgas
vervaardiging van motorbrandstof [G] (2411)
- 123 330-55-2 linuron/3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylurea
vervaardiging van linuron
- 124 554-13-2 lithiumcarbonaat

- vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
- 125 7447-41-8 **lithiumchloride**
vervaardiging glazuur, kleurstoffen
vervaardiging lichtgevende verf
vervaardiging geneesmiddelen
vervaardiging lithiumverbindingen
- 126 7439-92-1 **lood, metallisch**
vervaardiging van ontstekingsmechanismen [O/G] (2461)
verwerking fosfaaterts [O] (2415)
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
vervaardiging van loodverbindingen [HG] (2466)
verwerking fosfor/fosfaten [O/G] (24)
- 128 569-64-2 **malachietgroen, hydrochloride**
vervaardiging malachietgroen
- 129 18015-76-4 **malachietgroen, oxalaat**
vervaardiging malachietgroen
- 130 7439-96-5 **mangaan en -verbindingen**
vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
verwerking fosfor/fosfaten [O/G] (24)
vervaardiging van kunstvezels [HG] (2470)
vervaardiging van mangaanverbindingen [O/G] (2466)
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
vervaardiging kleurstoffen en pigmenten [OEG] (2412)
- 132 109-86-4 **methoxyethanol/EGME**
vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
- 133 111-77-3 **2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME**
vervaardiging van bestrijdingsmiddelformuleringen
vervaardiging inkten, lakken, kleurstoffen
vervaardiging latex-verf
vervaardiging nitrocellulose
vervaardiging remvloeistof
vervaardiging afbijtmiddelen verf en vernis
vervaardiging huishoudschoonmaakmiddelen
vervaardiging vloerwassen
vervaardiging wasverzachters etc.
- 134 110-49-6 **methoxyethylacetaat/EGMEA**
vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)
vervaardiging van cosmetica [HG] (2452)
- 135 1589-47-5 **2-methoxypropanol**
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
vervaardiging van propyleenglycol ethers [O/G] (2414.2)
vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)
- 136 70657-70-4 **2-methoxypropylacetaat**
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van schoonmaakmiddelen [HG] (2451)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
vervaardiging van propyleenglycol ethers [O/G] (2414.2)
- 137 79-16-3 **N-methylacetamide**
vervaardiging methylacetamide
- 139 74-87-3 **methylchloride**
vervaardiging van harsen [G] (2416)

- vervaardiging van n.e.g. polymeren [O/G] (2416)
vervaardiging van loodalkylen/organische loodverbindingen [HG] (2466)
vervaardiging van chloroform, chloormethaan en methyleenchloride [G] (2414.2)
- 141 624-83-9 methyloxyanaat
vervaardiging pesticiden, herbiciden
vervaardiging polyurethaanschuim
vervaardiging plastics
chemisch intermediair
- 143 2212-67-1 molinaat
vervaardiging van molinaat
- 144 88671-89-0 myclobutanil
vervaardiging van myclobutanil
- 145 2146108 natriumchromaat
vervaardiging drilvloeistoffen
vervaardiging verven en pigmenten
- 146 10588-01-9 natriumdichromaat-anhydraat
vervaardiging kleurstoffen,
bleken harsen
vervaardiging houtconserveringsmiddelen
vervaardiging corrosie-remmende verven
vervaardiging chromaten, chroompigmenten
- 148 13138-45-9 nikkelzouten, oplosbare
vervaardiging nikkelkatalysatoren
- 152 98-95-3 nitrobenzeen
vervaardiging aniline, p-aminofenol
vervaardiging benzidine, quinoline
vervaardiging isocyanaten, nigrosines
vervaardiging magenta
vervaardiging rubberchemicaliën
vervaardiging geneesmiddel acetaminofen
vervaardiging vloerwassen
conserveren spuitverf
vervaardiging schoensmeer
vervaardiging metaalglans (poetsen)
vervaardiging zeep
vervaardiging cellulose-acetaat
oplossen cellulose ethers
- 154 88-72-2 2-nitrotolueen
vervaardiging toluidine, tolidine, fuchsine
vervaardiging azo-kleurstoffen
vervaardiging rubberchemicaliën
vervaardiging explosieven
vervaardiging
vervaardiging kwastenreinigers
vervaardiging vingerverf
- 155 25154-52-3 nonylfenol
vervaardiging niet-ionische surfactanten
vervaardiging smeerolie, stabilisatoren
vervaardiging schoonmaakmiddelen
vervaardiging wasdetergenten
- 158 101-80-4 4,4'-oxydianiline/p-aminofenylether en zouten
intermediair voor poly-esters
- 163 127-18-4 tetrachloorethyleen/PER
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van tetrachloorethyleen/PER [G] (2414.2)

- 165 119738-06-6 tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloor-chinoxalinyloxy)fenyloxy]propanoaat
vervaardiging van tetrahydrofurfuryl-etc.
- 167 62-56-6 thioureum/thiocarbamide
vervaardiging vlamvertragers
vervaardiging sulfathiazole
vervaardiging stomerijchemicaliën
vervaardiging haarverzorgingsmiddelen
- 168 108-88-3 toluen
vervaardiging van caprolactam [G] (2414)
vervaardiging geur- en smaakstoffen [OEG] (2414.2)
vervaardiging van fenol [G] (2414.2)
vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
vervaardiging van drukinkten [G] (2430)
vervaardiging van toluensulfochloride [G] (2414.2)
vervaardiging van toluen [G] (2414.2)
vervaardiging van UV absorptiemiddel [G] (2414.2)
vervaardiging van organische verbindingen n.e.g. [HG] (2414.2)
vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
vervaardiging van harsen [G] (2416)
schoonmaken van metaal [G] (2416)
vervaardiging van polycarbonaat [G] (2414.2)
vervaardiging van harsen [O/G] (2416)
vervaardiging van geneesmiddelen [HG] (2442)
destilleren van (steen)koolteer [HG] (2414.1)
vervaardiging van styreen [G] (2414.2)
- 170 288-88-0 1,2,4-triazool
vervaardiging 1,2,4-triazool (geneesmiddel)
- 171 79-01-6 trichloorethyleen
vervaardiging van synthetisch rubber [HG] (2417)
vervaardiging van alcoholen [G] (2414.2)
vervaardiging van trichloorethyleen [O/G] (2414.2)
- 172 96-18-4 1,2,3-trichloorpropan
vervaardiging verf/vernis-verwijderaar
vervaardiging hexafluorpropyleen
vervaardiging thiokol polysulfide
vervaardiging dichloorpropeen
- 173 24602-86-6 tridemorf/2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline
vervaardiging van tridemorf
- 174 110-88-3 1,3,5-trioxaan/trioxymethyleen
vervaardiging 1,3,5-trioxaan
chemische syntheses
- 176 20108-78-5 valinamide
vervaardiging bentiavalicarb ([pesticide])
vervaardiging iprovalicarb (pesticide)
- 177 1314-62-1 vanadiumpentoxide
vervaardiging van vanadiumlegeringen
katalyse industriële oxidatie-reacties
katalyse omzetting zwaveldioxide naar zwavelzuur
- 178 50471-44-8 vinclozolin/N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion
vervaardiging van vinclozolin
- 182 1330-20-7 xyleen
vervaardiging van xyleen [G] (2414.2)
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2452)

- vervaardiging van verf of lak [HG] (2430)
- vervaardiging van lijm en plakmiddelen [O/G] (2462)
- destilleren van (steen)koolteer [HG] (2414.1)
- oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2442)
- oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2420)
- oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (2417)
- vervaardiging van harsen [G] (2416)
- 183 75-15-0 zwavelkoolstof
 - vervaardiging van rubberchemicaliën [G] (2420)
 - vervaardiging van bestrijdingsmiddelen [HG] (2420)
 - vervaardiging van rayongarens [HG] (2470)

25 *Vervaardiging van producten van rubber en kunststof*

- 5 106-92-3 1-allyloxy-2,3-epoxypropaanal/allyl-glycidylether
 - lijmen en afsluiten
- 13 131-18-0 1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat
 - chemisch flexibiliseren plastics
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat
 - chemisch flexibiliseren plastics
- 16 85-68-7 benzylbutylftalaat/BBP
 - chemisch flexibiliseren plastics
- 21 80-05-7 bisfenol A
 - vervaardiging polycarbonaat (hard plastic)
- 23 117-82-8 bis(2-methoxyethyl)ftalaat
 - lijmen
- 34 7440-43-9 cadmium
 - vervaardiging van kunststofproducten [O] (2521)
 - galvaniseren [O] (252)
- 42 79-07-2 2-chlooracetamide
 - lijmen (conserveermiddel in)
- 53 12656-85-8 C.I. Pigment Red 104
 - kleuren
- 63 84-74-2 dibutylftalaat/DBP
 - chemisch flexibiliseren plastics
 - vervaardiging tapijten
- 64 117-81-7 di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat
 - vervaardiging van kunststofproducten [O] (252)
- 65 32536-52-0 difenylether, octabroomderivaat
 - vlamwerend maken
- 70 127-19-5 N,N-dimethylacetamide
 - vervaardiging films en vezels
- 73 602-01-7 2,3-dinitrotolueen
 - vervaardiging rubber
 - vervaardiging plastic
- 74 121-14-2 2,4-dinitrotolueen/dinitrotolueen, technisch
 - vervaardiging rubber
 - vervaardiging plastic
- 75 619-15-8 2,5-dinitrotolueen
 - vervaardiging rubber
 - vervaardiging plastic
- 76 606-20-2 2,6-dinitrotolueen
 - vervaardiging rubber
 - vervaardiging plastic
- 77 610-39-9 3,4-dinitrotolueen
 - vervaardiging rubber

- vervaardiging plastic
- 78 618-85-9 3,5-dinitrotolueen
- vervaardiging rubber
- vervaardiging plastic
- 79 25321-14-6 dinitrotolueen
- vervaardiging rubber
- vervaardiging plastic
- 90 96-45-7 ethyleenthioureum/ETU
- vervaardiging van (synthetische) rubberprodukten [HG] (251)
- 91 149-57-5 2-ethylhexaanzuur
- hittestabilisatie PVC
- 93 111-15-9 2-ethoxyethylacetaat/EGEEA
- vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2522)
- 132 109-86-4 methoxyethanol/EGME
- vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2522)
- 134 110-49-6 methoxyethylacetaat/EGMEA
- vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2522)
- 145 2146108 natriumchromaat
- water/olie-resistent maken plastic
- 155 25154-52-3 nonylfenol
- schoonmaken
- anti-oxidant plastic, rubber
- 167 62-56-6 thiouureum/thiocarbamide
- versnellen vulcanisering rubber
- 168 108-88-3 toluen
- verlijmen van stukken en materialen [O] (251)
- 172 96-18-4 1,2,3-trichloorpropan
- oplossen bij vervaardiging gechloreerde rubbers
- oplossen bij vervaardiging harsen
- 183 75-15-0 zwavelkoolstof
- vulcaniseren van rubber [HG] (2512)

26 *Vervaardiging van glas, aardewerk, cement-, kalk- en gipsproducten*

- 4 7789-09-5 ammoniumdichromaat
- afwerking porselein
- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
- vervaardiging van glas [HG] (261)
- 25 10043-35-3 boorzuur
- vervaardiging van cement [HG] (2651)
- vervaardiging van emaille [O/G] (2615)
- 34 7440-43-9 cadmium
- vervaardiging van emaille [O/G] (2615)
- bewerken van glas [HG] (2613)
- 36 10108-64-2 cadmiumchloride
- vervaardiging speciale spiegels
- 37 7790-79-6 cadmiumfluoride
- vervaardiging glas
- 38 10124-36-4 cadmiumsulfaat
- vervaardiging cement (versneller)
- 63 84-74-2 dibutylfataat/DBP
- vervaardiging veiligheidsglas
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
- poselein decoreren

- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
 - vervaardiging glas
- 124 554-13-2 lithiumcarbonaat
 - vervaardiging spiegels
- 125 7447-41-8 lithiumchloride
 - vervaardiging van glas [HG] (2615)
 - aanbrengen van glazuur [O/G] (262)
 - aanbrengen van glazuur [O/G] (263)
- 145 2146108 natriumchromaat
 - glazuren keramisch porselein
- 148 13138-45-9 nikkelzouten, oplosbare
 - coaten fiberglas
- 155 25154-52-3 nonylfenol
 - kleuren glas
- 167 62-56-6 thioureum/thiocarbamide
 - schoonmaken
- 171 79-01-6 trichloorethyleen
 - vervaardiging spiegels
- 177 1314-62-1 vanadiumpentoxide
 - vervaardiging van glas [HG] (2615)
 - UV-ondoordringbaar maken glas
 - kleuren aardewerk

27 *Vervaardiging van metalen in primaire vorm*

- 4 7789-09-5 ammoniumdichromaat
 - vervaardiging chroomaluminium
- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
 - vervaardiging van gietvormen en -kernen [O/G] (275)
 - bewerken van metaal [O] (2710)
 - verbrandingsprocessen n.e.g. [O] (2710)
 - electrolytische vervaardiging van metaal [O/G] (2742)
 - gieten van metaal [O] (2751)
- 22 111-96-6 bis(2-methoxyethyl)ether
 - chemische reacties met metalen
- 25 10043-35-3 boorzuur
 - vervaardiging van legeringen [G] (2710)
- 34 7440-43-9 cadmium
 - solderen [O] (2754)
 - vervaardiging van legeringen [G] (2754)
 - gieten van metaal [O] (275)
 - vervaardiging van soldeer [O/G] (2743)
 - vervaardiging van cadmium uit zinkerts [O] (2743)
- 38 10124-36-4 cadmiumsulfaat
 - vervaardiging standaard cadmium-elementen
- 118 630-08-0 koolmonoxide
 - verbrandingsprocessen n.e.g. [O] (2710)
- 125 7447-41-8 lithiumchloride
 - vervaardiging aluminium
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
 - vervaardiging van soldeer [O/G] (2743)
 - verwerken van voorwerpen en apparaten [O/G] (2743)
 - vervaardiging van legeringen [G] (2743)
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
 - gieten van metaal [O] (2752)
 - vervaardiging van legeringen [G] (2745)

- 145 2146108 natriumchromaat
etsen aluminium
- 146 10588-01-9 natriumdichromaat-anhydraat
elektro-gravering koper
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 172 96-18-4 1,2,3-trichloorpropan
ontvetten

28 *Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en transportmiddelen)*

- 13 131-18-0 1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylfalaat
lijmen, coaten
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylfalaat
lijmen, coaten
- 16 85-68-7 benzylbutylfalaat/BBP
lijmen, coaten
- 22 111-96-6 bis(2-methoxyethyl)ether
chemische reacties met metalen
- 25 10043-35-3 boorzuur
aanbrengen van emaille [O/G] (2851)
- 34 7440-43-9 cadmium
schuren van behandeld metaal [O] (2851)
galvaniseren [O] (2851)
elektrochemisch behandelen van metaaloppervlakten [O] (2851)
aanbrengen van emaille [O/G] (2851)
- 87 64-17-5 ethanol
schoonmaken van metaaloppervlakken [O/G] (28)
verf- of lak applicatie [O] (2851)
- 108 110-54-3 n-hexaan
vervaardiging van verpakkingsmateriaal [O] (2872)
- 118 630-08-0 koolmonoxide
bewerken van metaal [O] (2852)
lassen van non-ferro legeringen [O] (2852)
- 119 7758-98-7 kopersulfaat
bewerken van metaal [O] (2852)
- 124 554-13-2 lithiumcarbonaat
aanbrengen van emaille [O/G] (2851)
- 125 7447-41-8 lithiumchloride
coaten laselektrodes
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
vervaardiging van stralingswerende producten [O/G] (2871)
solderen [O] (2872)
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
lassen van non-ferro legeringen [O] (2852)
- 137 79-16-3 N-methylacetamide
elektrochemie
- 148 13138-45-9 nikkelzouten, oplosbare
vernikkelen (plating)
- 163 127-18-4 tetrachloorethyleen/PER
schoonmaken van metaaloppervlakken [O/G] (28)
schoonmaken van metaal [G] (28)
- 168 108-88-3 toluen
verf- of lak applicatie [O] (2851)

- 171 79-01-6 trichloorethyleen
schoonmaken van metaaloppervlakken [O/G] (28)
schoonmaken van metaal [G] (28)
- 29** *Vervaardiging van machines en apparaten*
- 13 131-18-0 1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat
lijmen, coaten
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat
lijmen, coaten
- 16 85-68-7 benzylbutylftalaat/BBP
lijmen, coaten
- 20 112-49-2 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/
TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme
hydraulische vloeistof inbrengen
- 25 10043-35-3 boorzuur
aanbrengen van emaille [O/G] (297)
- 42 79-07-2 2-chlooracetamide
gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
solderen [O] (29)
vervaardiging van munitie [O/G] (2960)
aanbrengen van corrosiewerende middelen [O/G] (2956)
- 30** *Vervaardiging van kantoormachines en computers*
- 21 80-05-7 bisfenol A
chemisch stabiliseren onderdelen
- 31** *Vervaardiging van overige elektrische machines, apparaten en benodigdheden*
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat
lijmen, coaten
- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
vervaardiging van koolelektroden [O/G] (3162)
vervaardiging van kabel en draad [O] (3130)
- 16 85-68-7 benzylbutylftalaat/BBP
lijmen, coaten
- 34 7440-43-9 cadmium
solderen [O] (31)
- 36 10108-64-2 cadmiumchloride
electroplating
- 38 10124-36-4 cadmiumsulfaat
electroplating circuit boards in PC's
- 64 117-81-7 di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat
vervaardiging van kabel en draad [O] (3130)
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
vervaardiging batterijen
- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
vervaardiging kabels, schakelaars
vervaardiging batterijen
vervaardiging cathodes voor electrolyse
vervaardiging kwikbooglampen
- 125 7447-41-8 lithiumchloride
glazuren elektrisch porselein
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
vervaardiging van kabel en draad [O] (3130)
vervaardiging van accumulatoren en batterijen [O] (3140)

- solderen [O] (31)
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
vervaardiging van accumulatoren en batterijen [O] (3140)
- 146 10588-01-9 natriumdichromaat
vervaardiging batterijen
- 148 13138-45-9 nikkelzouten, oplosbare
vervaardiging batterijen
- 177 1314-62-1 vanadiumpentoxide
cathode in lithium-batterijen
- 32** *Vervaardiging van audio-, video- en telecommunicatieapparaten en -benodigdheden*
- 4 7789-09-5 ammoniumdichromaat
anticorrosiebehandeling
- 21 80-05-7 bisfenol A
chemisch stabiliseren onderdelen, accessoires
- 25 10043-35-3 boorzuur
vervaardiging van electrolytische condensatoren [O/G] (3210)
- 69 110-71-4 1,2-dimethoxyethaan/ethylglycoldimethyl-ether/EGDME
coaten halfgeleiders
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
solderen [O] (32)
- 33** *Vervaardiging van medische apparaten en instrumenten, orthopedische artikelen e.d., precisie- en optische instrumenten en uurwerken*
- 13 131-18-0 1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat
lijmen, coaten
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat
lijmen, coaten
- 16 85-68-7 benzylbutylftalaat/BBP
lijmen, coaten
- 42 79-07-2 2-chlooracetamide
gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen
- 63 84-74-2 dibutylftalaat/DBP
lijmen, coaten
- 87 64-17-5 ethanol
vervaardiging van kunststofprodukten [O] (3310.2)
- 89 75-21-8 ethyleenoxide/oxiraan
vervaardiging van kunststofprodukten [O] (3310)
- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
vervaardiging thermometers, barometers
vervaardiging overige medische apparatuur
- 124 554-13-2 lithiumcarbonaat
vervaardiging van instrumenten [O/G] (3340)
- 34** *Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers*
- 5 106-92-3 1-allyloxy-2,3-epoxypropaan/allyl-glycidylether
lijmen en afsluiten
- 13 131-18-0 1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylftalaat
lijmen, coaten
- 14 605-50-5 1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylftalaat
lijmen, coaten
- 16 85-68-7 benzylbutylftalaat/BBP
lijmen, coaten

20	112-49-2	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/ TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme remvloeistof inbrengen
21	80-05-7	bisfenol A verwerking gecoate onderdelen
36	10108-64-2	cadmiumchloride electroplating
38	10124-36-4	cadmiumsulfaat electroplating
42	79-07-2	2-chlooraceetamide gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen
63	84-74-2	dibutylfalaat/DBP lijmen, coaten aanbrengen binnenwerk
117	7778-50-9	kaliumdichromaat electroplating aanbrengen remvoeringen
126	7439-92-1	lood, metallisch solderen [O] (34) verf- of lak applicatie [O] (34)
146	10588-01-9	natriumdichromaanhydraat opbrengen corrosie-remmende verf
148	13138-45-9	nikkelzouten, oplosbare vernikkelen (plating)
152	98-95-3	nitrobenzeen spuiten verf
168	108-88-3	tolueen verf- of lak applicatie [O] (3410)
182	1330-20-7	xyleen schoonmaken van metaal [G] (34) verf- of lak applicatie [O] (34)

35 *Vervaardiging van transportmiddelen (geen auto's, aanhangwagens en opleggers)*

5	106-92-3	1-allyloxy-2,3-epoxypropanaal/allyl-glycidylether lijmen en afsluiten boven en onder water
13	131-18-0	1,2-benzeendicarbonzuur, di-n-pentylfalaat lijmen, coaten
14	605-50-5	1,2-benzeendicarbonzuur, diisopentylfalaat lijmen, coaten
16	85-68-7	benzylbutylfalaat/BBP lijmen, coaten
21	80-05-7	bisfenol A verwerking gecoate onderdelen
34	7440-43-9	cadmium galvaniseren [O] (3520)
36	10108-64-2	cadmiumchloride electroplating
38	10124-36-4	cadmiumsulfaat electroplating
42	79-07-2	2-chlooraceetamide gebruik metaal-bewerkingsvloeistoffen
63	84-74-2	dibutylfalaat/DBP lijmen, coaten

- aanbrengen binnenwerk
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
electroplating
- 118 630-08-0 koolmonoxide
lassen van non-ferro legeringen [O] (35)
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
solderen [O] (35)
verf- of lak applicatie [O] (3511)
bewerken van metaal [O] (3511)
verf- of lak applicatie [O] (3530)
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
lassen van non-ferro legeringen [O] (3511)
- 146 10588-01-9 natriumdichromaanhydraat
opbrengen corrosie-remmende verf
- 148 13138-45-9 nikkelzouten, oplosbare
vernikkelen (plating)
- 152 98-95-3 nitrobenzeen
spuiten verf
- 182 1330-20-7 xyleen
verf- of lak applicatie [O] (35)

36 *Vervaardiging van meubels; vervaardiging van overige goederen n.e.g.*

- 23 117-82-8 bis(2-methoxyethyl)ftalaat
lijmen
- 42 79-07-2 2-chlooraceetamide
lijmen (conserveermiddel in)
- 118 630-08-0 koolmonoxide
verlijmen van stukken en materialen [O] (361)
- 135 1589-47-5 2-methoxypropanol
vervaardiging van linoleum [HG] (3663.2)
- 136 70657-70-4 2-methoxypropylacetaat
vervaardiging van linoleum [HG] (3663.2)
- 168 108-88-3 toluen
verlijmen van stukken en materialen [O] (361)
verf- of lak applicatie [O] (361)
- 171 79-01-6 trichloorethyleen
verlijmen van stukken en materialen [O] (361)
- 182 1330-20-7 xyleen
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (361)

37 *Voorbereiding tot recycling*

- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
verwerken van geïsoleerde kabel en draad [OEG] (3720)
- 34 7440-43-9 cadmium
bewerken van metaal [O] (3710)
verwerken van geïsoleerde kabel en draad [OEG] (3720)
- 42 79-07-2 2-chlooraceetamide
verwerking verfresten
- 53 12656-85-8 C.I. Pigment Red 104
verwerking verfresten
- 54 1344-37-2 C.I. Pigment Yellow 34
verwerken verfresten
- 56 108-93-0 cyclohexanol
verwerking verfresten

- 65 32536-52-0 difenylether, octabroomderivaat
verfresten verwerken
- 70 127-19-5 N,N-dimethylaceetamide
verwerking resten lijm, verfabijtmiddel
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
verwerking verfresten
- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
verwerking chemisch afval
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
verwerken verfresten
- 145 2146108 natriumchromaat
verwerking verfresten
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 167 62-56-6 thiourem/thiocarbamide
verwerken fotografische restvloeistoffen

40 *Productie en distributie van en handel in elektriciteit, aardgas en warm water*

- 146 10588-01-9 natriumdichromaat-hydraat
corrosieremming in koelwatersystemen

41 *Winning en distributie van water*

- 44 67-66-3 chloroform
chloreren van water [G] (4100)

45 *Bouwnijverheid*

- 2 79-06-1 acrylamide
mortel stabilisatie in de bouw [O] (4521)
mortel stabilisatie in de bouw [O] (4525)
- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
verf- of lak applicatie [O] (4544)
aanbrengen van dakbedekkingen [O] (4522)
asfalteren van wegen [O] (4523.1)
- 23 117-82-8 bis(2-methoxyethyl)ftalaat
lijmen, gebruik lamineercement
- 38 10124-36-4 cadmiumsulfaat
gebruik cement
- 40 10605-21-7 carbendazim/methylbenzimidazol-2-carbamaat
verf- of lak applicatie [O] (4544)
- 42 79-07-2 2-chlooraceetamide
verven (conserveermiddel in)
- 53 12656-85-8 C.I. Pigment Red 104
schilderen
- 54 1344-37-2 C.I. Pigment Yellow 34
schilderen
- 56 108-93-0 cyclohexanol
schilderen
- 63 84-74-2 dibutylftalaat/DBP
tapijt leggen
aanbrengen plastic meubilair
- 70 127-19-5 N,N-dimethylaceetamide
verf afbijten
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
schilderen

- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
aanleg elektrische voorzieningen
- 125 7447-41-8 lithiumchloride
lassen
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
verf- of lak applicatie [O] (4544)
solderen [O] (4533.1)
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
latexen
- 141 624-83-9 methylisocyanaat
aanbrengen polyurethaanschuim
- 145 2146108 natriumchromaat
schilderen
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 168 108-88-3 toluen
verf- of lak applicatie [O] (4544)
verlijmen van stukken en materialen [O] (4543)
- 171 79-01-6 trichloorethyleen
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (4523.1)
- 182 1330-20-7 xyleen
verf- of lak applicatie [O] (4544)

50 *Handel in en reparatie van auto's en motorfietsen; benzineservicestations*

- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (5010)
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (5020)
- 20 112-49-2 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/
TEGDME/triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme
remreparaties
- 21 80-05-7 bisfenol A
reparatie gecoate onderdelen
- 92 110-80-5 2-ethoxyethanol/EGEE
schoonmaken van metaal [G] (5020)
schoonmaken van metaal [G] (5010)
- 117 7778-50-9 kaliumdichromaat
reparatie remsystemen
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
verf- of lak applicatie [O] (5010)
verf- of lak applicatie [O] (5020.4)
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (5020.3)
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
rem-reparaties
- 152 98-95-3 nitrobenzeen
aanbrengen metaalglans
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 168 108-88-3 toluen
verf- of lak applicatie [O] (5020.4)
- 182 1330-20-7 xyleen
tanken van benzine [O] (5050)
verf- of lak applicatie [O] (5020.4)

51 *Groothandel en handelsbemiddeling (niet in auto's en*

- motorfietsen)*
- 9 17804-35-2 benomyl/methyl-1(butylcarbamoil)-benzimidazyl-2-carbamaat
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (5121.2)
- 40 10605-21-7 carbendazim/methylbenzimidazyl-2-carbamaat
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (5121.2)
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
verwerken van voorwerpen en apparaten [O/G] (5157.2)
- 52** *Detailhandel en reparatie van consumentenartikelen (geen auto's, motorfietsen en motorbrandstoffen)*
- 21 80-05-7 bisfenol A
repareren elektrische apparaten, pc's
- 25 10043-35-3 boorzuur
bereiden van medicamenten [HG] (5231)
- 56 108-93-0 cyclohexanol
stomen (stomerij)
- 69 110-71-4 1,2-dimethoxyethaan/ethylglycoldimethyl-ether/EGDME
stomen kleding
remreparatie
- 124 554-13-2 lithiumcarbonaat
bereiden van medicamenten [HG] (5231)
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
solderen [O] (5272)
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 167 62-56-6 thiourem/thiocarbamide
gebruik haarverzorgingsmiddelen in kapsalon
- 60** *Vervoer over land*
- 168 108-88-3 toluen
vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6010)
vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6024.2)
- 182 1330-20-7 xyleen
vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6024.2)
- 61** *Vervoer over water*
- 168 108-88-3 toluen
vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6120.2)
- 63** *Dienstverlening voor het vervoer*
- 99 900-95-8 fentinacetaat/trifenylinacetaat
antifouling behandeling boten
- 100 76-87-9 fentinhydroxide/trifenylinhydroxide
antifouling behandeling boten
- 115 926-06-7 isopropylmethaansulfonaat/IPMS
uitvoeren biomedisch onderzoek
- 118 630-08-0 koolmonoxide
verrichten van duikwerkwerkzaamheden [O] (6322)
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
vullen tanks vliegtuigen
- 168 108-88-3 toluen
vervoer van vloeistoffen en gassen [G] (6311.2)
- 72** *Computerservice en informatietechnologie*
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
solderen [O] (7250)

73 *Speur- en ontwikkelingswerk*

- 34 7440-43-9 cadmium
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.2)
- 44 67-66-3 chloroform
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)
- 95 62-50-0 ethylmethaansulfonaat/EMS
uitvoeren biomedische research
- 106 75-12-7 formamide
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.2)
- 108 110-54-3 n-hexaan
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)
- 115 926-06-7 isopropylmethaansulfonaat/IPMS
- 122 10024-97-2 lachgas
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (7310)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)
- 138 592-62-1 methylazoxymethylacetaat
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310)
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken
- 168 108-88-3 toluen
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.3)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.1)
- 182 1330-20-7 xyleen
oplossen/ ontvetten/ verdunnen [O] (7310)
- 183 75-15-0 zwavelkoolstof
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (7310.2)

74 *Overige zakelijke dienstverlening*

- 25 10043-35-3 boorzuur
toepassing van conserveermiddelen [HG] (7470.2)
ontwikkelen van films [HG] (7481)
- 92 110-80-5 2-ethoxyethanol/EGEE
ontwikkelen van films [HG] (7481)
- 119 7758-98-7 kopersulfaat
ontwikkelen van films [HG] (7481)
- 179 81-81-2 warfarine
verspuiten/verstuiven van vloeistoffen [O] (7470.2)

75 *Openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen*

- 118 630-08-0 koolmonoxide
verrichten van duikwerkwerkzaamheden [O] (7522)
professioneel gebruik van schietwapens [O] (7522)
verrichten van bluswerkzaamheden [O] (7525)
verrichten van duikwerkwerkzaamheden [O] (7524)
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
professioneel gebruik van schietwapens [O] (7524)
- 128 569-64-2 malachietgroen, hydrochloride
slagveld-manoevres (oorlogsgassen)

80 *Onderwijs*

- 2 79-06-1 acrylamide
professioneel gebruik van haarlak [O] (8022.3)
- 64 117-81-7 di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat
professioneel gebruik van haarlak [O] (8022.3)
- 130 7439-96-5 mangaan en -verbindingen
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8030.2)
- 168 108-88-3 toluen
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8022)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8030)
- 85 ***Gezondheids- en welzijnszorg***
- 21 80-05-7 bisfenol A
vullen tanden
- 25 10043-35-3 boorzuur
bereiden van medicamenten [HG] (8511)
ontwikkelen van films [HG] (8511)
ontwikkelen van films [HG] (8512.2)
ontwikkelen van films [HG] (8513)
- 44 67-66-3 chloroform
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8515.4)
- 89 75-21-8 ethyleenoxide/oxiraan
hanteren van instrumenten [O] (8511)
koud steriliseren [G] (8511)
sterilisatie medische apparatuur
sterilisatie tandartsapparatuur
- 107 151-67-7 halothaan
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8520)
- 119 7758-98-7 kopersulfaat
behandelen van huidaandoeningen [O] (8511)
- 120 7439-97-6 kwik, metallisch
aanbrengen tandvullingen
- 122 10024-97-2 lachgas
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8513)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8520)
toepassing van anaesthesiegassen [OEG] (8511)
- 124 554-13-2 lithiumcarbonaat
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8531)
bereiden van medicamenten [HG] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8514.5)
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken, wassen
- 168 108-88-3 toluen
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8511)
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8515.4)
- 179 81-81-2 warfarine
bereiden van medicamenten [HG] (8511)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8531)
toedienen van medicamenten/ verpleging van patiënten [O] (8511)
- 182 1330-20-7 xyleen
verrichten van laboratoriumwerkzaamheden [HG] (8511)

90 ***Milieudienstverlening***

- 15 50-32-8 benzo(a)pyreen/benzo(def)chryseen
verbrandingsprocessen n.e.g. [O] (9000.3)
saneren van verontreinigde bodem [O] (9000.4)
- 34 7440-43-9 cadmium
saneren van verontreinigde bodem [O] (9000.4)
verwerken vliegias [O/G] (9000.3)
verrichten van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden [O] (9000.3)
- 44 67-66-3 chloroform
chloreren van water [O] (9000.1)
- 168 108-88-3 toluen
verwerken van afval [HG] (9000.3)
saneren van verontreinigde bodem [O] (9000.4)
- 92** *Cultuur, sport en recreatie*
- 44 67-66-3 chloroform
verblijf in zweminrichtingen [O] (9261.1)
- 53 12656-85-8 C.I. Pigment Red 104
artistiek schilderen
- 126 7439-92-1 lood, metallisch
professioneel gebruik van schietwapens [O] (9262)
- 93** *Overige dienstverlening*
- 2 79-06-1 acrylamide
professioneel gebruik van haarlak [O] (9302.1)
- 50 1937-37-7 C.I. Direct Black 38
professioneel gebruik haarverf
- 64 117-81-7 di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat
professioneel gebruik van haarlak [O] (9302.1)
- 163 127-18-4 tetrachloorethyleen/PER
chemisch reinigen van weefsels [G] (9301.2)
- 95** *Particuliere huishoudens met personeel in loondienst*
- 56 108-93-0 cyclohexanol
gebruik huishoudproducten
- 133 111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME
boenen vloer, wassen kleding
- 152 98-95-3 nitrobenzeen
boenen vloer
- 155 25154-52-3 nonylfenol
schoonmaken, wassen

Bijlage 4. Bronnen en relevante links

Bronnen:

Nr	BronType	BronNaam	Url
1	Extern	Royal HasKoning	
2	Extern	Spin	
11	Zoekresultaat	Individuele Site	
12	Zoekresultaat	Scorecard	http://www.scorecard.org/chemical-profiles/index.tcl
13	Zoekresultaat	HSDB	http://toxnet.nlm.nih.gov/
14	Zoekresultaat	ProtexNv	http://www.protexnv.be/
16	Zoekresultaat	NTP	http://ntp.niehs.nih.gov/
17	Zoekresultaat	HazMap	http://hazmap.nlm.nih.gov/cgi-bin/hazmap_search?queryx=&tbl=TblAll
18	Zoekresultaat	Google	http://google/
19	Zoekresultaat	Wikipedia	http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina
20	Zoekresultaat	NSC	http://www.nsc.org/
21	Zoekresultaat	Gezondheidsraad	http://www.gr.nl/
22	Zoekresultaat	Merck Index	
23	Zoekresultaat	National Occupational Exposure Survey	http://www.cdc.gov/niosh/srchrpage.html
24	Zoekresultaat	MSDS - Algemeen	
25	Zoekresultaat	Compendium of Pesticide Common Names	http://www.hclrss.demon.co.uk/index_rn2_frame.html
26	Zoekresultaat	National Pollutant Inventory	http://www.npi.gov.au/about/list_of_subst.html

Verdere detaillering zoekresultaten

Bron: NSC

Omschrijving: National Safety Council

Website: <http://www.nsc.org/>

Aanpak: Zoekfunctie.

Stoffen: 19 uit 182.

Bron: Gezondheidsraad

Website: <http://www.gr.nl/>

Aanpak: Zoekfunctie (Nederlandse naam)

Stoffen: 25 uit 182

Bron: Merck Index

Omschrijving: Merck Index.

Type: CD

Aanpak: zoek stof op Cas Nr + Knip/Plak "Use".

Stoffen: 88 uit 182

Bron: Toxnet – HSDB

Omschrijving: Hazardous Substances Data Bank

Aanpak: Ga via Toxnet naar HSDB-databank. Zoek op Cas Nr. Knip/Plak “Major Uses” van “Manufacturing/Use Information”.

Stoffen: 116 uit 182

Bron: Wikipedia

Omschrijving: Rechtenvrije online encyclopedie

Type: Internet.

Website: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina>

Aanpak: Ga naar “Zoeken op Wikipedia”, vervolgens zoeken via Google.

Stoffen: 31 v/d 182

Bron: HazMap

Omschrijving: Occupational Exposure to Hazardous Agents

Type: Internet.

Website: <http://hazmap.nlm.nih.gov/>

Aanpak: Ga naar: “1 By types of agents”, Zoek op Casnummer. Knip en plak onder kopje: “Sources/Uses”.

Stoffen: 54 v/d 182

Bron: NTP

Omschrijving: National Toxicology Program

Type: Internet.

Website: <http://ntp.niehs.nih.gov>

Aanpak: gebruik zoekfunctionaliteit en zoek op CAS. Knip/Plak “Uses”.

Stoffen: 75 v/d 182

Bron: Scorecard

Omschrijving: The pollution Information Site.

Type: Internet.

Website: <http://www.scorecard.org/chemical-profiles/index.tcl>

Aanpak: gebruik zoekfunctionaliteit. Knip/Plak “Chemical Use Profile”.

Stoffen: 64 v/d 182

Relevante links:

SZW-lijst.

http://home.szw.nl/navigatie/rubriek/dsp_rubriek.cfm?rubriek_id=2&subrubriek_id=205

Esis-database.

<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/>

SBI-lijst

<http://www.cbs.nl/nl-NL/menu/methoden/classificaties/overzicht/sbi/default.htm>

Zoekstrings voor Google:

- <CAS-NR> site:ntp.niehs.nih.gov
- <CAS-NR> “Safety Data Sheet”

Safety Data Sheets

<http://ptcl.chem.ox.ac.uk/MSDS/newcas.html>

<http://www.itcilo.it/english/actrav/telearn/osh/kemi/icsc1.htm>

Stofnamen:

<http://www.chemcontrol.sk/>

Voorbeeld sites:

<http://www.ilo.org/encyclopaedia/>

<http://www.cdc.gov/noes/default.html>

Startpunten:

Chemspy

http://157.98.10.135/cgi/iH_Indexes/Chem_H&S/Chem_H&S.cgi

Safety Data Sheets

<http://www.chem.utah.edu/facilities/MSDS.html>

Safety Data Sheets

<http://www.chm.bris.ac.uk/safety/msds.htm>

Databases

<http://www.indiana.edu/~cheminfo/cheminfointro.html>

Databases CDC

<http://www.cdc.gov/niosh/database.html>